

2018



KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY



Za naším úspěchem stojíte Vy

Díky novým technologiím zlepšujeme a inovujeme naše výrobky. Pro Vás.

KOPOS KOLÍN a.s. je předním výrobcem elektroinstalačního materiálu s více než 90 letou tradicí. V současné době vyrábíme přes 5 000 produktů. Do kategorie plastů patří elektroinstalační krabice, lišty, parapetní kanály, trubky, soustava chrániček pod obchodní značkou KOPOFLEX® a KOPODUR® a dělené chráničky KOPOHALF®. Do další skupiny produktů řadíme kabelové nosné systémy, jako jsou kabelové lávky, kabelové žlaby JUPITER, MARS, drátěné žlaby nebo nerezový program. S rostoucími nároky pro bezpečnost objektů jsme rozšířili a zavedli do nabídky systémy se zachováním funkčnosti při požáru. Vybrat si můžete z celé řady pečlivě vyzkoušených systémů. Považujeme za samozřejmé vyrábět produkty z bezhalogenových materiálů. Nahrazením olova v plastových směsích a dalšími ekologickými aktivitami snižujeme negativní dopady na životní prostředí.

Produkty splňují požadavky evropských norem a přezkušují se v elektrotechnických ústavech. Společnost vlastní také výrobní technologii využívanou pro výrobu stínících tvarovek NEUTROSTOP. Jejich využití je důležité zejména tam, kde je nutné chránit okolí před neutronovým zářením. Naše produkty prodáváme do celého světa, a to prostřednictvím 11 dceřiných společností a obchodních zástupců. KOPOS KOLÍN a.s. je držitelem certifikátů podle norem ISO 9001 a ISO 14001, Česká kvalita a osvědčení Bezpečný podnik.





KABELOVÉ ŽLABY JUPITER

1



KABELOVÉ ŽLABY MARS

2



KABELOVÉ ŽLABY - NEREZ

3



DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY

4



KABELOVÉ LÁVKY

5



PODLAHOVÉ INSTALACE

6



TECHNICKÉ INFORMACE

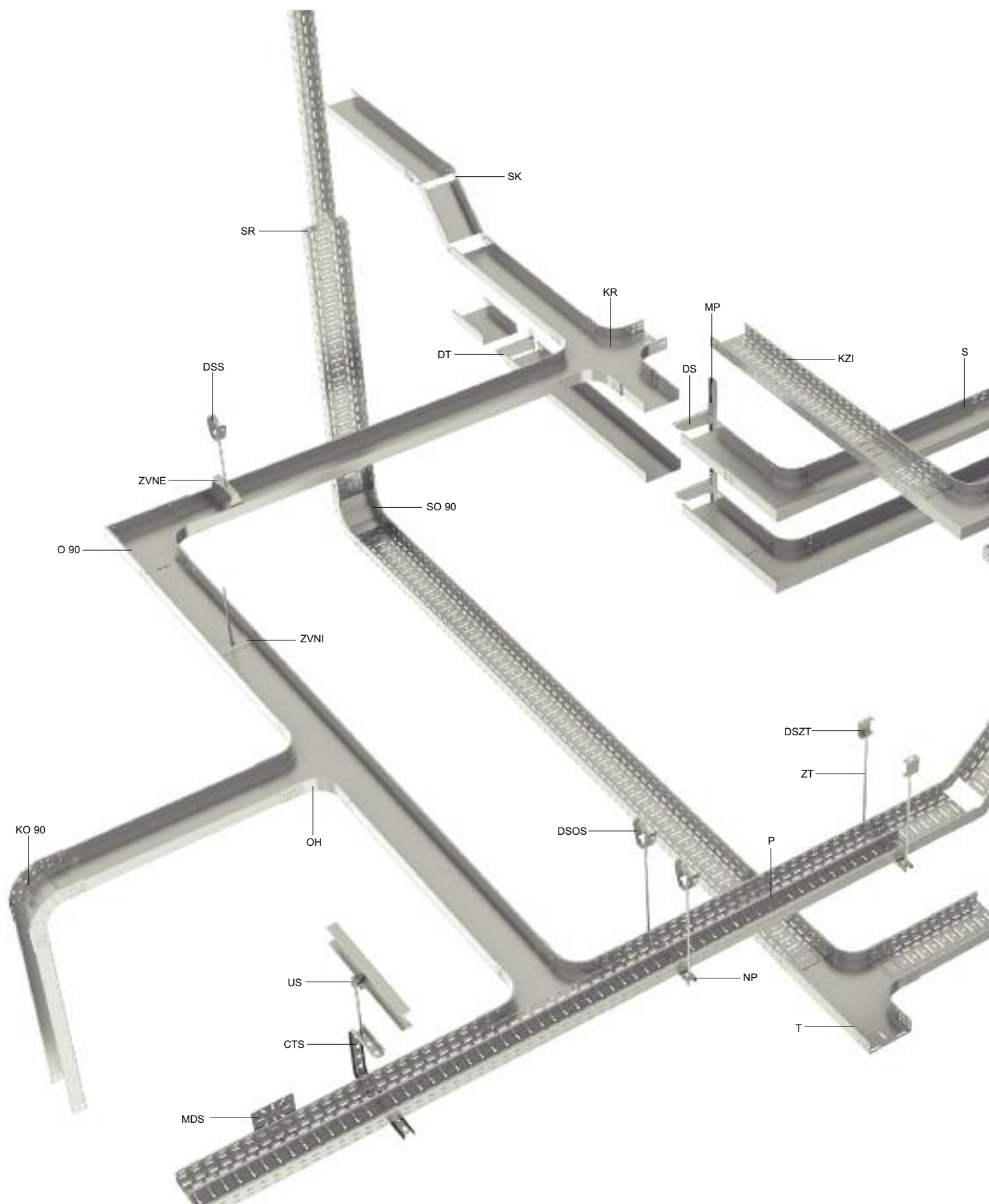
7





1

KABELOVÉ ŽLABY JUPITER





Přehled prvků systému



označení	popis	str.
CTS	třmen závěsný	23
DS	držák - střední	25
DSOS	držák do trapézových stropů	35
DSS	držák stavitelný stropní	35
DSZT	držák stropní	35
DT	držák - těžký	25
KO 90	klesající oblouk 90°	16
KR	kříž	14
KZI	kabelový žlab s integrovanou spojkou	4,5,7,8
KZIN	kabelový žlab 60 neděrovaný s integrovanou spojkou	6
MDS	montážní deska	21
MP	montážní profil	29
NP	nosný profil	29
O 90	oblouk 90°	11
OH	odbočka horizontální	12
P	příčka	21
S	spojka	22
SK	spojka kloubová	18
SO 90	stoupající oblouk 90°	15
SPL	stropní profil - lehký	26
SPT	stropní profil - těžký	26
SR	spojka redukční	19
T	T-kus	13
US	upevňovací svorka	34
V	víko žlabu	10
VU	úchyt víka	10
ZT	závitová tyč	34
ZVNE	závěs vnější	28
ZVNI	závěs vnitřní	28

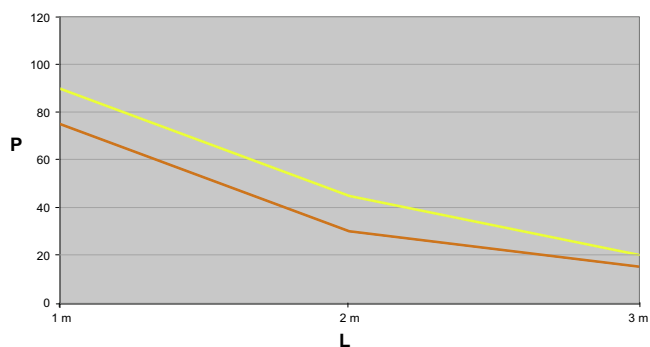
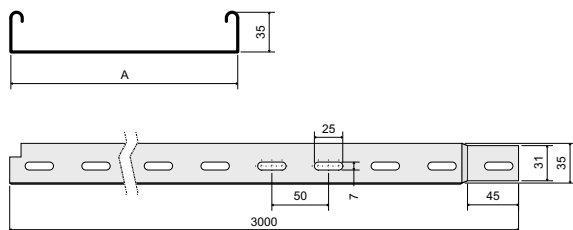
35 - kabelový žlab s integrovanou spojkou



- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 36) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 36), 2 ks. Ukázka montáže na str. 36.
- Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
● KZI 35X50X0.75_S	50	0,75	0,75	18/1488	8595057692237
● KZI 35X75X0.75_S	75	0,75	0,79	24/1302	8595057692244
● KZI 35X100X0.75_S	100	0,75	1,05	30/1080	8595057692251
● KZI 35X150X0.75_S	150	0,75	1,29	24/696	8595057692268
● KZI 35X200X0.75_S	200	0,75	1,67	18/540	8595057689206
● KZI 35X300X0.75_S	300	0,75	2,00	18/540	8595057692275
⌚ KZI 35X400X1.00_S	400	1,0	3,24	12/348	8595057692282
⌚ KZI 35X500X1.00_S	500	1,0	3,60	12/180	8595057692299
⌚ KZI 35X600X1.00_S	600	1,0	4,33	12/180	8595057692305

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
⌚ KZI 35X50X0.75_F	50	0,75	0,92	18/1488	8595057696518
⌚ KZI 35X75X0.75_F	75	0,75	0,97	24/1302	8595057696549
⌚ KZI 35X100X0.75_F	100	0,75	1,22	30/1080	8595057696419
⌚ KZI 35X150X0.75_F	150	0,75	1,55	24/696	8595057696433
⌚ KZI 35X200X0.75_F	200	0,75	2,04	18/540	8595057696457
⌚ KZI 35X300X0.75_F	300	0,75	2,44	18/540	8595057696471
⌚ KZI 35X400X1.00_F	400	1,0	3,77	12/348	8595057696495
⌚ KZI 35X500X1.00_F	500	1,0	4,58	12/180	8595057696501
⌚ KZI 35X600X1.00_F	600	1,0	4,33	12/180	8595057696532



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)



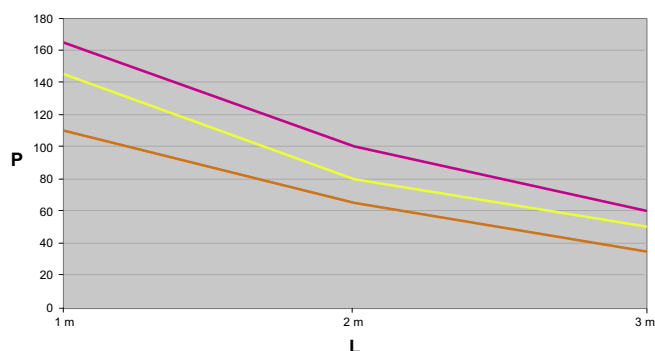
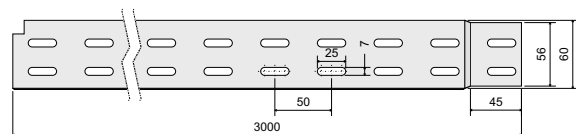
60 - kabelový žlab s integrovanou spojkou



- ▶ Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- ▶ K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 36) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 36), 4 ks. Ukázka montáže na str. 36.
- ▶ Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
● KZI 60X50X0.75_S	50	0,75	0,99	18/1026	8595057692312
● KZI 60X50X1.00_S	50	1,0	1,24	18/864	8595057692916
● KZI 60X50X1.25_PO	50	1,25	1,62	24/480	8595057696082
● KZI 60X75X0.75_S	75	0,75	1,18	24/912	8595057627550
● KZI 60X75X1.00_S	75	1,0	1,27	24/912	8595057629585
● KZI 60X75X1.25_PO	75	1,25	1,80	12/348	8595057635661
● KZI 60X100X0.75_S	100	0,75	1,37	18/864	8595057627567
● KZI 60X100X1.00_S	100	1,0	1,70	18/648	8595057636118
● KZI 60X100X1.25_PO	100	1,25	2,10	18/480	8595057633551
● KZI 60X150X0.75_S	150	0,75	1,70	18/540	8595057627574
● KZI 60X150X1.00_S	150	1,0	2,07	18/540	8595057635678
● KZI 60X150X1.25_PO	150	1,25	2,49	18/432	8595057633568
● KZI 60X200X0.75_S	200	0,75	1,86	12/432	8595057627581
● KZI 60X200X1.00_S	200	1,0	2,27	18/432	8595057627598
● KZI 60X200X1.25_PO	200	1,25	2,84	12/240	8595057635685
● KZI 60X300X0.75_S	300	0,75	2,47	12/324	8595057630857
● KZI 60X300X1.00_S	300	1,0	3,07	18/324	8595057627604
● KZI 60X300X1.25_PO	300	1,25	3,96	6/168	8595057634930
● KZI 60X400X1.00_S	400	1,0	3,75	6/216	8595057627611
● KZI 60X400X1.25_PO	400	1,25	4,60	6/126	8595057635715
● KZI 60X500X1.00_S	500	1,0	4,54	6/108	8595057644021
⌚ KZI 60X500X1.25_PO	500	1,25	5,52	6/108	8595057627628
● KZI 60X600X1.00_S	600	1,0	5,40	6/108	8595057635722
⌚ KZI 60X600X1.25_PO	600	1,25	6,50	6/108	8595057627635

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
● KZI 60X50X0.75_F	50	0,8	1,23	18/768	8595057696709
⌚ KZI 60X50X1.00_F	50	1,0	1,44	18/756	8595057696716
⌚ KZI 60X50X1.25_POF	50	1,25	1,85	24/480	8595057696099
⌚ KZI 60X75X0.75_F	75	0,8	1,44	24/798	8595057696747
⌚ KZI 60X75X1.00_F	75	1,0	1,48	24/612	8595057696754
⌚ KZI 60X75X1.25_POF	75	1,25	1,80	13/348	8595057696761
● KZI 60X100X0.75_F	100	0,8	1,55	12/480	8595057696556
⌚ KZI 60X100X1.00_F	100	1,0	1,98	18/480	8595057696327
⌚ KZI 60X100X1.25_POF	100	1,25	2,30	18/384	8595057696563
● KZI 60X150X0.75_F	150	0,75	2,02	18/270	8595057696570
⌚ KZI 60X150X1.00_F	150	1,0	2,41	18/540	8595057696587
⌚ KZI 60X150X1.25_POF	150	1,25	2,80	18/432	8595057696594
● KZI 60X200X0.75_F	200	0,75	2,28	12/240	8595057696600
⌚ KZI 60X200X1.00_F	200	1,0	2,64	18/432	8595057696617
⌚ KZI 60X200X1.25_POF	200	1,25	3,22	12/240	8595057696624
● KZI 60X300X0.75_F	300	0,75	3,02	18/168	8595057696631
⌚ KZI 60X300X1.00_F	300	1,0	3,57	18/168	8595057696648
⌚ KZI 60X300X1.25_POF	300	1,25	4,39	6/168	8595057696655
● KZI 60X400X1.00_F	400	1,0	4,37	6/216	8595057696662
⌚ KZI 60X400X1.25_POF	400	1,25	5,20	6/126	8595057696679
⌚ KZI 60X500X1.00_F	500	1,0	5,30	6/96	8595057696686
⌚ KZI 60X500X1.25_POF	500	1,25	6,29	6/108	8595057696693
⌚ KZI 60X600X1.00_F	600	1,0	6,30	6/108	8595057696723
⌚ KZI 60X600X1.25_POF	600	1,25	7,37	6/96	8595057696730



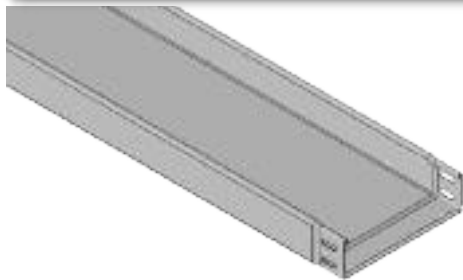
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)



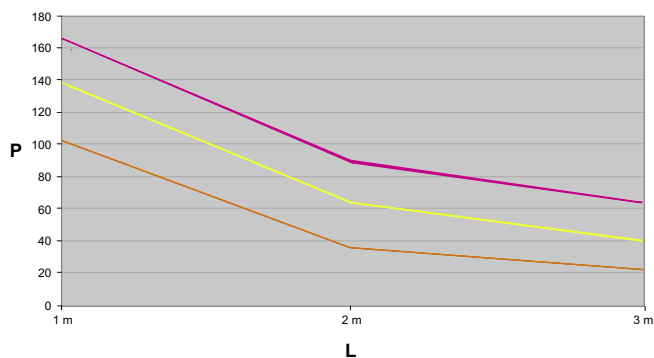
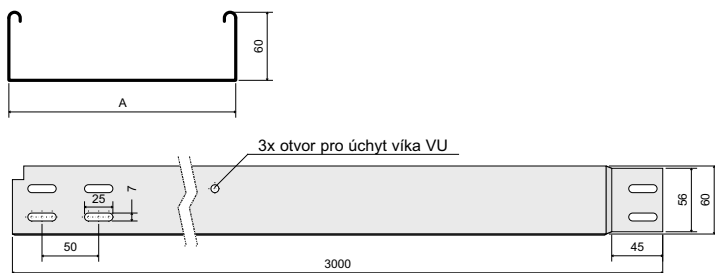
60 - kabelový žlab s integrovanou spojkou - neděrovaný



- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 36) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 36), 4 ks. Ukázka montáže na str. 36.
- Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
● KZIN 60X50X0.75_S	50	0,75	1,09	18/918	8595057692459
● KZIN 60X75X0.75_S	75	0,75	1,32	24/714	8595057692466
● KZIN 60X100X0.75_S	100	0,75	1,40	18/510	8595057692473
● KZIN 60X150X0.75_S	150	0,75	1,78	18/306	8595057692480
● KZIN 60X200X0.75_S	200	0,75	2,02	12/252	8595057692497
● KZIN 60X300X0.75_S	300	0,75	2,62	12/174	8595568903037
● KZIN 60X400X1.00_S	400	1,0	4,19	6/120	8595057692510
⌚ KZIN 60X500X1.25_S	500	1,25	6,30	6/108	8595057692527
⌚ KZIN 60X600X1.25_S	600	1,25	7,30	6/102	8595057692534

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
⌚ KZIN 60X50X0.75_F	50	0,8	1,47	18/714	8595568902351
⌚ KZIN 60X75X0.75_F	75	0,8	1,58	24/714	8595568902344
⌚ KZIN 60X100X0.75_F	100	0,8	1,71	18/510	8595568905659
⌚ KZIN 60X150X0.75_F	150	0,75	2,18	18/306	8595568905666
⌚ KZIN 60X200X0.75_F	200	0,75	2,50	12/252	8595568905673
⌚ KZIN 60X300X0.75_F	300	0,75	3,19	12/174	8595568905680
⌚ KZIN 60X400X1.00_F	400	1,0	4,90	6/120	8595568905697
⌚ KZIN 60X500X1.25_F	500	1,25	7,55	6/108	8595568905703
⌚ KZIN 60X600X1.25_F	600	1,25	8,74	6/102	8595568905710



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)



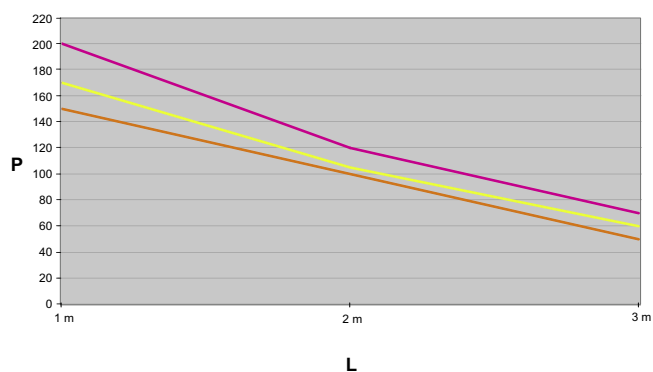
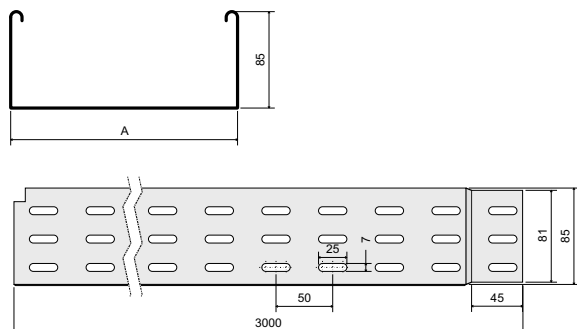
85 - kabelový žlab s integrovanou spojkou



- ▶ Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- ▶ K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 36) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 36), 6 ks. Ukázka montáže na str. 36.
- ▶ Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
● KZI 85X100X0.75_S	100	0,75	1,56	12/624	8595057692329
● KZI 85X150X0.75_S	150	0,75	1,58	18/390	8595057692336
● KZI 85X200X1.00_S	200	1,0	2,58	12/312	8595057692343
● KZI 85X300X1.00_S	300	1,0	3,10	12/234	8595057692350
● KZI 85X400X1.00_S	400	1,0	4,15	12/156	8595057692367
⌚ KZI 85X500X1.25_S	500	1,25	5,70	6/78	8595057692374
⌚ KZI 85X600X1.25_S	600	1,25	7,73	6/78	8595057692381

číslo položky	A	↑	↓	↺	EAN
⌚ KZI 85X100X0.75_F	100	0,75	1,90	12/546	8595057696778
⌚ KZI 85X150X0.75_F	150	0,75	1,94	18/198	8595057696785
⌚ KZI 85X200X1.00_F	200	1,0	3,01	12/156	8595057696792
⌚ KZI 85X300X1.00_F	300	1,0	3,61	12/120	8595057696808
⌚ KZI 85X400X1.00_F	400	1,0	4,83	12/90	8595057696815
⌚ KZI 85X500X1.25_F	500	1,25	6,79	6/72	8595057696822
⌚ KZI 85X600X1.25_F	600	1,25	7,78	6/66	8595057696839



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

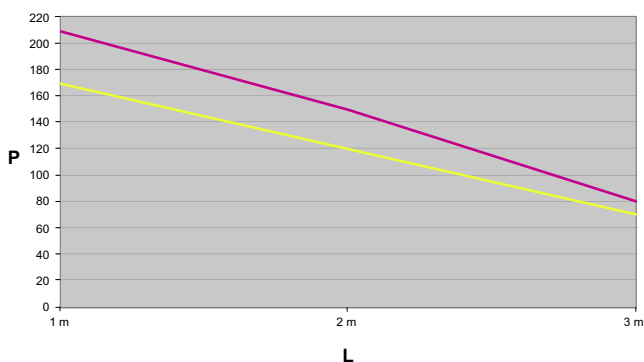
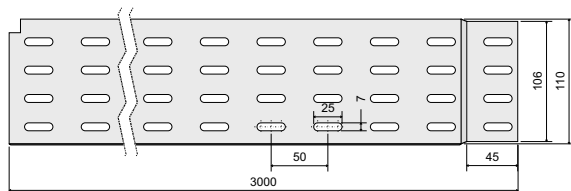
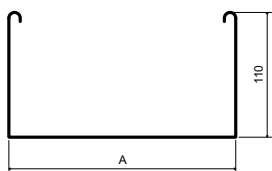
110 - kabelový žlab s integrovanou spojkou



- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 36) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 36), 4 ks. Ukázka montáže na str. 36.
- Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	t	z	U	EAN
● KZI 110X150X1.00_S	150	1,0	2,61	12/360	8595057692398
⌚ KZI 110X150X1.25_S	150	1,25	3,51	12/300	8595057696044
● KZI 110X200X1.00_S	200	1,0	2,98	12/240	8595057692404
⌚ KZI 110X200X1.25_S	200	1,25	3,72	12/240	8595057693708
● KZI 110X300X1.00_S	300	1,0	3,64	12/180	8595057692411
⌚ KZI 110X300X1.25_S	300	1,25	4,63	12/180	8595057696068
● KZI 110X400X1.25_S	400	1,25	5,10	6/120	8595057692428
● KZI 110X500X1.25_S	500	1,25	6,30	6/60	8595057692435
● KZI 110X600X1.25_S	600	1,25	6,85	6/72	8595057692442

číslo položky	A	t	z	U	EAN
⌚ KZI 110X150X1.00_F	150	1,0	3,04	12/162	8595057696310
⌚ KZI 110X150X1.25_F	150	1,25	3,80	12/162	8595057696051
⌚ KZI 110X200X1.00_F	200	1,0	3,47	12/132	8595057693722
⌚ KZI 110X200X1.25_F	200	1,25	4,21	12/132	8595057693715
⌚ KZI 110X300X1.00_F	300	1,0	4,24	12/180	8595057696303
⌚ KZI 110X300X1.25_F	300	1,25	5,22	12/180	8595057696075
⌚ KZI 110X400X1.25_F	400	1,25	6,42	6/66	8595057693692
⌚ KZI 110X500X1.25_F	500	1,25	7,09	6/48	8595057696297
⌚ KZI 110X600X1.25_F	600	1,25	8,06	6/72	8595568904690



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

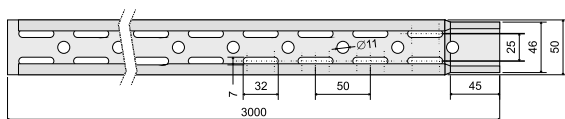
L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

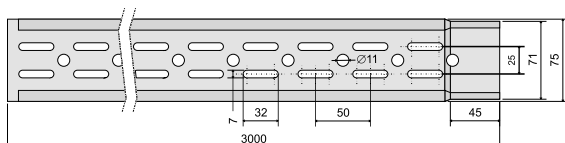


schéma děrování dna žlabu KZI

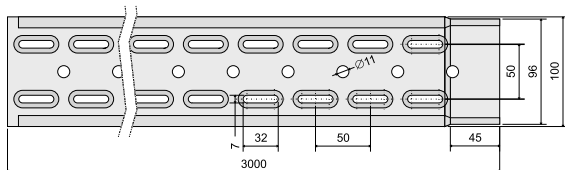
50 mm



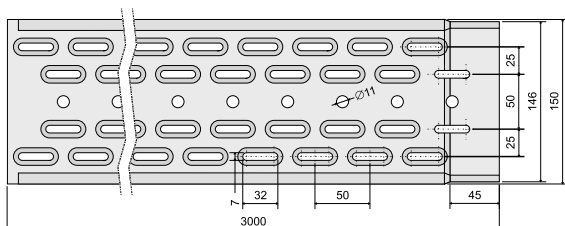
75 mm



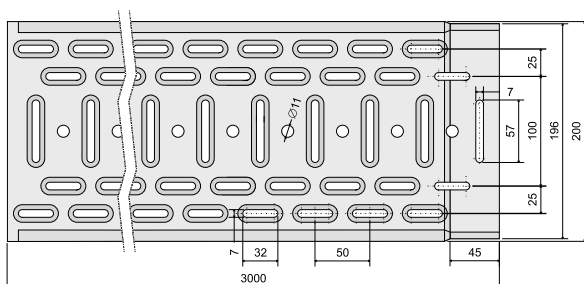
100 mm



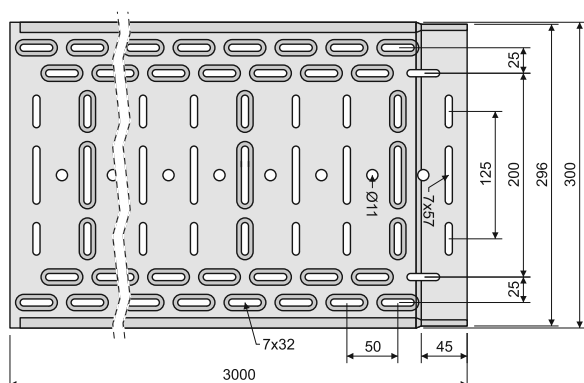
150 mm



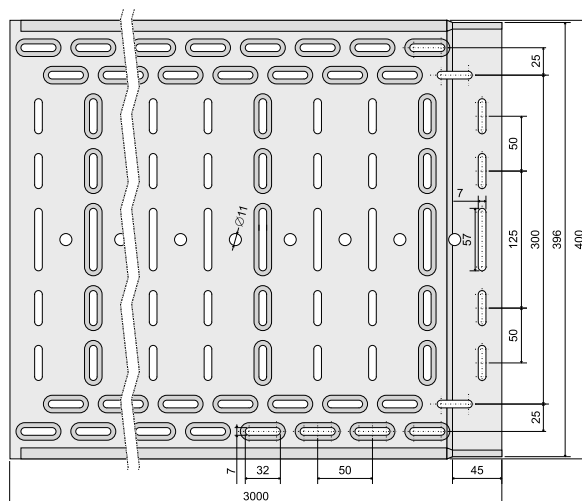
200 mm



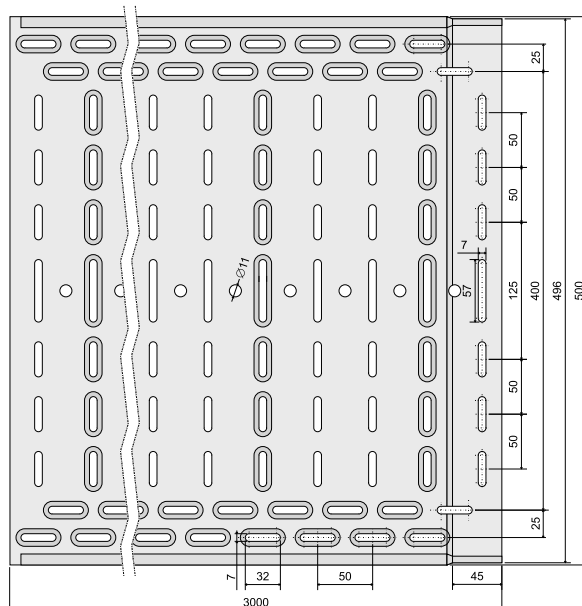
300 mm



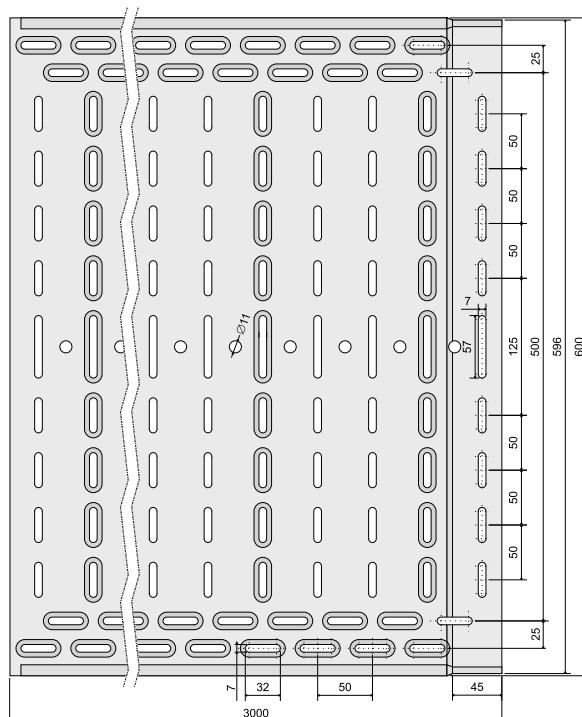
400 mm



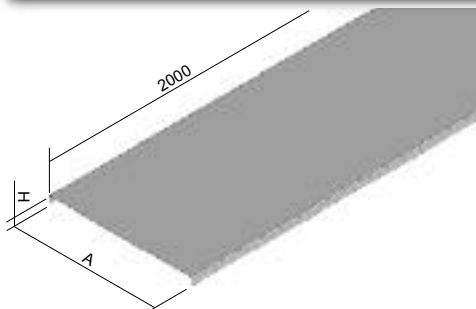
500 mm



600 mm



víko kabelového žlabu



- Standardní délka víka kabelového žlabu je 2 m.
- Standardně je dodávána uvedená tloušťka plechu. Bez upozornění výrobcem je možné dodání víka z větší tloušťky plechu.
- Upevnění víka ke žlabu se provádí pomocí úchytu víka VU (2 ks na metr).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	↑	↓	EAN
● V 50_S	50	11	0,55	0,31	8595057629776
● V 75_S	75	11	0,55	0,43	8595057629578
● V 100_S	100	11	0,55	0,53	8595057629783
● V 150_S	150	11	0,55	0,75	8595057629790
● V 200_S	200	11	0,55	0,98	8595057629424
● V 300_S	300	11	0,8	2,07	8595057629516
● V 400_S	400	14	1,0	3,43	8595057629394
● V 500_S	500	14	1,0	4,22	8595057633162
● V 600_S	600	14	1,2	6,27	8595057636576

číslo položky	A	H	↑	↓	EAN
● V 50_F	50	11	0,8	0,54	8595057656109
⌚ V 75_F	75	11	0,8	0,72	8595057658141
● V 100_F	100	11	0,8	0,91	8595057656215
● V 150_F	150	11	0,8	1,30	8595057657991
● V 200_F	200	11	0,8	1,68	8595057656222
● V 300_F	300	11	1,0	2,73	8595057656239
● V 400_F	400	14	1,0	3,63	8595057656246
● V 500_F	500	14	1,0	4,80	8595057657977
⌚ V 600_F	600	14	1,2	6,70	8595057659278

úchyt víka

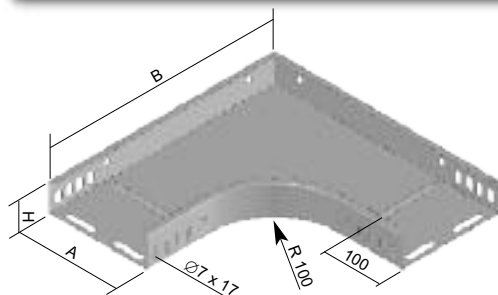


- Slouží k bezšroubovému uchycení víka k žlabu a příslušenství.
- Úchyt víka se přiloží k víku a bočnici v místě otvoru a lehce se na něho přitlačí tak, aby zámek úchytu zapadl do otvoru.
- Použití pro děrované i neděrované žlaby, v neděrovaných žlabech jsou vytvořeny otvory speciálně pro úchyty.

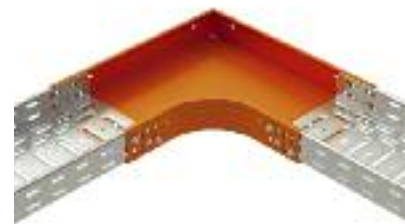
číslo položky	↑	EAN
● VU_GMT	0,01	8595057629448



oblouk 90°



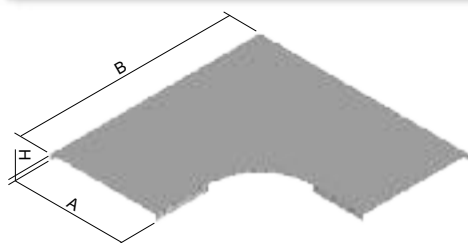
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 36).
- Od šířky 400 mm je vnější pravý úhel bočních stran nahrazen zkosením.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
● O 90X35X50_S	50	35	253	0,8	0,49	8	8595057627819
● O 90X35X75_S	75	35	278	0,8	0,59	8	8595057636583
● O 90X35X100_S	100	35	303	0,8	0,69	8	8595057627826
● O 90X35X150_S	150	35	353	0,8	0,93	8	8595057627833
● O 90X35X200_S	200	35	403	1,0	1,45	8	8595057627840
● O 90X35X300_S	300	35	503	1,0	2,25	8	8595057627857
⊕ O 90X35X400_S	400	35	603	1,0	2,79	8	8595057636606
⊕ O 90X35X500_S	500	35	703	1,0	3,74	8	8595057636637
⊕ O 90X35X600_S	600	35	803	1,2	5,75	8	8595057636644
● O 90X60X50_S	50	60	253	0,8	0,60	8	8595057627864
● O 90X60X75_S	75	60	278	0,8	0,71	8	8595057627871
● O 90X60X100_S	100	60	303	0,8	0,82	8	8595057627888
● O 90X60X150_S	150	60	353	0,8	1,07	8	8595057627895
● O 90X60X200_S	200	60	403	1,0	1,64	8	8595057627918
● O 90X60X300_S	300	60	503	1,0	2,48	8	8595057627925
● O 90X60X400_S	400	60	603	1,0	3,03	8	8595057627932
● O 90X60X500_S	500	60	703	1,0	4,01	8	8595057627949
● O 90X60X600_S	600	60	803	1,2	6,14	8	8595057627956
⊕ O 90X85X100_S	100	85	303	0,8	1,03	16	8595057631281
⊕ O 90X85X150_S	150	85	353	0,8	1,30	16	8595057632608
⊕ O 90X85X200_S	200	85	403	1,0	1,91	16	8595057632578
⊕ O 90X85X300_S	300	85	503	1,0	2,79	16	8595057630307
⊕ O 90X85X400_S	400	85	603	1,0	3,35	16	8595057636675
⊕ O 90X85X500_S	500	85	703	1,0	4,36	16	8595057636682
⊕ O 90X85X600_S	600	85	803	1,2	6,54	16	8595057636699
⊕ O 90X110X150_S	150	110	353	0,8	1,40	16	8595057633667
● O 90X110X200_S	200	110	403	1,0	2,06	16	8595057636705
● O 90X110X300_S	300	110	503	1,0	2,98	16	8595057633186
● O 90X110X400_S	400	110	603	1,0	3,55	16	8595057636729
● O 90X110X500_S	500	110	703	1,0	4,59	16	8595057633179
⊕ O 90X110X600_S	600	110	803	1,2	6,86	16	8595057636736

číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
⊕ O 90X35X50_F	50	35	253	0,8	0,56	8	8595057658691
⊕ O 90X35X75_F	75	35	278	0,8	0,68	8	8595057658707
⊕ O 90X35X100_F	100	35	303	0,8	0,80	8	8595057658714
⊕ O 90X35X150_F	150	35	353	0,8	1,08	8	8595057658721
⊕ O 90X35X200_F	200	35	403	1,0	1,68	8	8595057658738
⊕ O 90X35X300_F	300	35	503	1,0	2,60	8	8595057658769
⊕ O 90X35X400_F	400	35	603	1,0	3,24	8	8595057658776
⊕ O 90X35X500_F	500	35	703	1,0	4,33	8	8595057658783
⊕ O 90X35X600_F	600	35	803	1,2	6,67	8	8595057658790
⊕ O 90X60X50_F	50	60	253	0,8	0,70	8	8595057658806
⊕ O 90X60X75_F	75	60	278	0,8	0,82	8	8595057658813
⊕ O 90X60X100_F	100	60	303	0,8	0,95	8	8595057658831
⊕ O 90X60X150_F	150	60	353	0,8	1,24	8	8595057658820
⊕ O 90X60X200_F	200	60	403	1,0	1,90	8	8595057658848
⊕ O 90X60X300_F	300	60	503	1,0	2,87	8	8595057658844
⊕ O 90X60X400_F	400	60	603	1,0	3,52	8	8595057658851
⊕ O 90X60X500_F	500	60	703	1,0	4,65	8	8595057658868
⊕ O 90X60X600_F	600	60	803	1,2	7,09	8	8595057658875
⊕ O 90X85X100_F	100	85	303	0,8	1,19	16	8595057658882
⊕ O 90X85X150_F	150	85	353	0,8	1,50	16	8595057658899
⊕ O 90X85X200_F	200	85	403	1,0	2,21	16	8595057658905
⊕ O 90X85X300_F	300	85	503	1,0	3,23	16	8595057658929
⊕ O 90X85X400_F	400	85	603	1,0	3,88	16	8595057658936
⊕ O 90X85X500_F	500	85	703	1,0	5,05	16	8595057658943
⊕ O 90X85X600_F	600	85	803	1,2	7,59	16	8595057658950
⊕ O 90X110X150_F	150	110	353	0,8	1,64	16	8595057658622
⊕ O 90X110X200_F	200	110	403	1,0	2,41	16	8595057658639
⊕ O 90X110X300_F	300	110	503	1,0	3,48	16	8595057658653
⊕ O 90X110X400_F	400	110	603	1,0	4,13	16	8595057658660
⊕ O 90X110X500_F	500	110	703	1,0	5,34	16	8595057658677
⊕ O 90X110X600_F	600	110	803	1,2	7,98	16	8595057658684

víko oblouku 90°

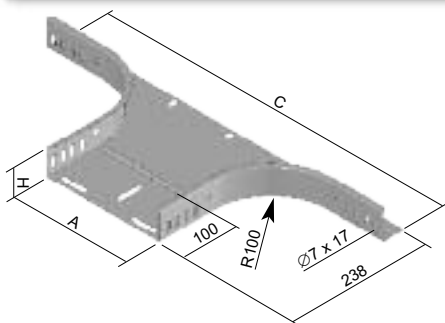


- K upevnění víka se použije 6 ks úchyťt víka VU (str. 10).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
● VO 90X50_S	50	12	254	0,6	0,15	8595057630277
● VO 90X75_S	75	12	279	0,6	0,21	8595057629622
● VO 90X100_S	100	12	304	0,6	0,28	8595057629813
● VO 90X150_S	150	12	354	0,6	0,43	8595057630246
● VO 90X200_S	200	12	404	0,8	0,87	8595057629820
● VO 90X300_S	300	12	504	1,0	1,83	8595057629561
● VO 90X400_S	400	15	604	1,0	2,40	8595057630260
● VO 90X500_S	500	15	704	1,0	3,32	8595057633193
● VO 90X600_S	600	15	804	1,0	4,36	8595057637009

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
⊕ VO 90X50_F	50	12	254	0,8	0,26	8595057659384
⊕ VO 90X75_F	75	12	279	0,8	0,36	8595057659391
⊕ VO 90X100_F	100	12	304	0,8	0,47	8595057658055
⊕ VO 90X150_F	150	12	354	0,8	0,72	8595057659407
⊕ VO 90X200_F	200	12	404	0,8	1,01	8595057658062
⊕ VO 90X300_F	300	12	504	1,0	2,12	8595057659421
⊕ VO 90X400_F	400	15	604	1,0	2,79	8595057659438
⊕ VO 90X500_F	500	15	704	1,0	3,85	8595057659445
⊕ VO 90X600_F	600	15	804	1,0	5,06	8595057659452

odbočka horizontální



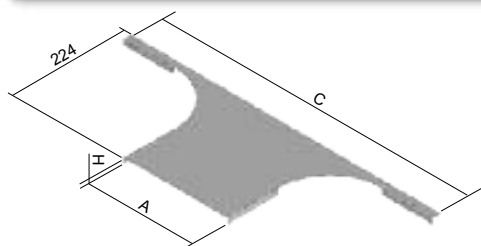
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 36).
- Odbočka je určena k dodatečnému odbočení z trasy.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	C	t	±	±f	EAN
● OH 35X50_S	50	35	453	0,8	0,57	8	8595057628243
● OH 35X75_S	75	35	478	0,8	0,60	8	8595057637580
● OH 35X100_S	100	35	503	0,8	0,64	8	8595057628250
● OH 35X150_S	150	35	553	0,8	0,72	8	8595057628267
● OH 35X200_S	200	35	603	1,0	0,90	8	8595057628274
● OH 35X300_S	300	35	703	1,0	1,09	8	8595057628281
⊕ OH 35X400_S	400	35	803	1,0	1,28	8	8595057637245
⊕ OH 35X500_S	500	35	903	1,0	1,46	8	8595057637252
⊕ OH 35X600_S	600	35	1003	1,2	1,91	8	8595057637269
● OH 60X50_S	50	60	453	0,8	0,71	8	8595057628298
● OH 60X75_S	75	60	478	0,8	0,74	8	8595057628304
● OH 60X100_S	100	60	503	0,8	0,78	8	8595057628311
● OH 60X150_S	150	60	553	0,8	0,86	8	8595057628328
● OH 60X200_S	200	60	603	1,0	1,04	8	8595057628335
● OH 60X300_S	300	60	703	1,0	1,23	8	8595057628342
● OH 60X400_S	400	60	803	1,0	1,42	8	8595057628359
● OH 60X500_S	500	60	903	1,0	1,60	8	8595057628366
● OH 60X600_S	600	60	1003	1,2	2,05	8	8595057628373
⊕ OH 85X100_S	100	85	503	0,8	0,95	16	8595057630161
⊕ OH 85X150_S	150	85	553	0,8	1,02	16	8595057630178
⊕ OH 85X200_S	200	85	603	1,0	1,20	16	8595057630185
⊕ OH 85X300_S	300	85	703	1,0	1,39	16	8595057630208
⊕ OH 85X400_S	400	85	803	1,0	1,58	16	8595057629493
⊕ OH 85X500_S	500	85	903	1,0	1,77	16	8595057637283
⊕ OH 85X600_S	600	85	1003	1,2	2,21	16	8595057637290
⊕ OH 110X150_S	150	110	553	0,8	1,16	16	8595057633698
● OH 110X200_S	200	110	603	1,0	1,34	16	8595057637306
● OH 110X300_S	300	110	703	1,0	1,53	16	8595057633292
● OH 110X400_S	400	110	803	1,0	1,72	16	8595057637320
● OH 110X500_S	500	110	903	1,0	1,90	16	8595057633285
⊕ OH 110X600_S	600	110	1003	1,2	2,35	16	8595057637337

číslo položky	A	H	C	t	±	±f	EAN
⊕ OH 35X50_F	50	35	453	0,8	0,66	8	8595057658301
⊕ OH 35X75_F	75	35	478	0,8	0,70	8	8595057658318
⊕ OH 35X100_F	100	35	503	0,8	0,74	8	8595057658325
⊕ OH 35X150_F	150	35	553	0,8	0,83	8	8595057658332
⊕ OH 35X200_F	200	35	603	1,0	1,04	8	8595057658349
⊕ OH 35X300_F	300	35	703	1,0	1,26	8	8595057658363
⊕ OH 35X400_F	400	35	803	1,0	1,48	8	8595057658370
⊕ OH 35X500_F	500	35	903	1,0	1,69	8	8595057658387
⊕ OH 35X600_F	600	35	1003	1,2	2,21	8	8595057658394
⊕ OH 60X50_F	50	60	453	0,8	0,74	8	8595057658400
⊕ OH 60X75_F	75	60	478	0,8	0,79	8	8595057658417
⊕ OH 60X100_F	100	60	503	0,8	0,83	8	8595057658424
⊕ OH 60X150_F	150	60	553	0,8	0,92	8	8595057658431
⊕ OH 60X200_F	200	60	603	1,0	1,13	8	8595057658448
⊕ OH 60X300_F	300	60	703	1,0	1,35	8	8595057658462
⊕ OH 60X400_F	400	60	803	1,0	1,57	8	8595057658479
⊕ OH 60X500_F	500	60	903	1,0	1,78	8	8595057658486
⊕ OH 60X600_F	600	60	1003	1,2	2,37	8	8595057658493
⊕ OH 85X100_F	100	85	503	0,8	1,10	16	8595057658509
⊕ OH 85X150_F	150	85	553	0,8	1,18	16	8595057658516
⊕ OH 85X200_F	200	85	603	1,0	1,40	16	8595057658523
⊕ OH 85X300_F	300	85	703	1,0	1,61	16	8595057658547
⊕ OH 85X400_F	400	85	803	1,0	1,84	16	8595057658554
⊕ OH 85X500_F	500	85	903	1,0	2,05	16	8595057658561
⊕ OH 85X600_F	600	85	1003	1,2	2,57	16	8595057658578
⊕ OH 110X150_F	150	110	553	0,8	1,22	16	8595057658233
⊕ OH 110X200_F	200	110	603	1,0	1,43	16	8595057658240
⊕ OH 110X300_F	300	110	703	1,0	1,65	16	8595057658257
⊕ OH 110X400_F	400	110	803	1,0	1,87	16	8595057658271
⊕ OH 110X500_F	500	110	903	1,0	2,08	16	8595057658288
⊕ OH 110X600_F	600	110	1003	1,2	2,60	16	8595057658295

víko odbočky horizontální



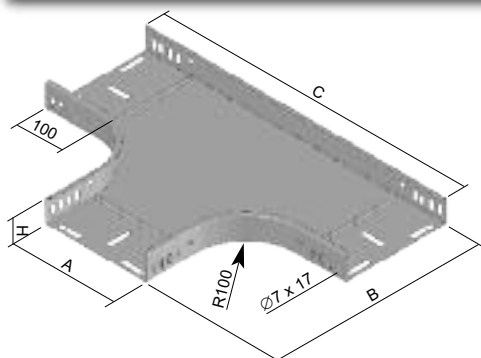
- K upevnění víka se použije 6 ks úchytlů víka VU (str. 10).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	C	t	±	EAN
● VOH 50_S	50	12	453	0,6	0,13	8595057637948
● VOH 75_S	75	12	478	0,6	0,16	8595057632813
● VOH 100_S	100	12	503	0,6	0,18	8595057629875
● VOH 150_S	150	12	553	0,6	0,23	8595057629882
● VOH 200_S	200	12	603	0,8	0,41	8595057629899
● VOH 300_S	300	12	703	1,0	0,69	8595057629905
● VOH 400_S	400	15	803	1,0	0,88	8595057629509
● VOH 500_S	500	15	903	1,0	1,06	8595057633308
● VOH 600_S	600	15	1003	1,0	1,23	8595057637955

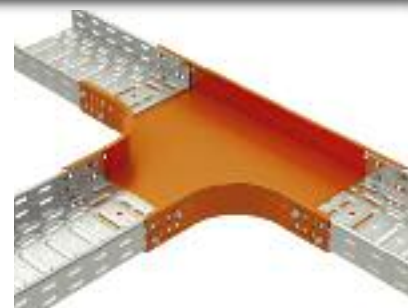
číslo položky	A	H	C	t	±	EAN
⊕ VOH 50_F	50	12	453	0,8	0,22	8595057659285
⊕ VOH 75_F	75	12	478	0,8	0,27	8595057659292
⊕ VOH 100_F	100	12	503	0,8	0,31	8595057659308
⊕ VOH 150_F	150	12	553	0,8	0,35	8595057659315
⊕ VOH 200_F	200	12	603	0,8	0,47	8595057659322
⊕ VOH 300_F	300	12	703	1,0	0,80	8595057659346
⊕ VOH 400_F	400	15	803	1,0	1,01	8595057659353
⊕ VOH 500_F	500	15	903	1,0	1,23	8595057659360
⊕ VOH 600_F	600	15	1003	1,0	1,44	8595057659377



T-kus



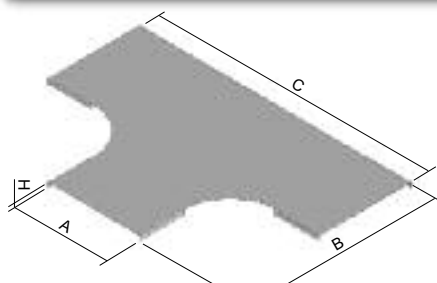
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 36).
- Pro vytvoření nerovnoramenného T-kusu se použije odbočka horizontální (str. 12) nebo redukční díly SU (str. 18).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	C	t	±	šř	EAN
● T 35X50_S	50	35	253	453	0,8	0,74	12	8595057637344
● T 35X75_S	75	35	278	478	0,8	0,86	12	8595057637351
● T 35X100_S	100	35	303	503	0,8	0,99	12	8595057637368
● T 35X150_S	150	35	353	553	0,8	1,27	12	8595057637375
● T 35X200_S	200	35	403	603	1,0	1,89	12	8595057637382
● T 35X300_S	300	35	503	703	1,0	2,81	12	8595057637405
⊕ T 35X400_S	400	35	603	803	1,0	3,09	12	8595057637412
⊕ T 35X500_S	500	35	703	903	1,0	5,12	12	8595057637429
⊕ T 35X600_S	600	35	803	1003	1,2	7,76	12	8595057637436
● T 60X50_S	50	60	253	453	0,8	0,88	12	8595057637443
● T 60X75_S	75	60	278	478	0,8	1,07	12	8595057633339
● T 60X100_S	100	60	303	503	0,8	1,14	12	85950576330338
● T 60X150_S	150	60	353	553	0,8	1,43	12	8595057633575
● T 60X200_S	200	60	403	603	1,0	2,08	12	8595057631717
● T 60X300_S	300	60	503	703	1,0	3,02	12	8595057637467
● T 60X400_S	400	60	603	803	1,0	4,13	12	8595057631700
● T 60X500_S	500	60	703	903	1,0	5,34	12	8595057637474
● T 60X600_S	600	60	803	1003	1,2	8,07	12	8595057637481
⊕ T 85X100_S	100	85	303	503	0,8	1,45	24	8595057633322
⊕ T 85X150_S	150	85	353	553	0,8	1,93	24	8595057635456
⊕ T 85X200_S	200	85	403	603	1,0	2,43	24	8595057633315
⊕ T 85X300_S	300	85	503	703	1,0	3,39	24	8595057630352
⊕ T 85X400_S	400	85	603	803	1,0	4,51	24	8595057637504
⊕ T 85X500_S	500	85	703	903	1,0	5,78	24	8595057637511
⊕ T 85X600_S	600	85	803	1003	1,2	8,37	24	8595057637528
⊕ T 110X150_S	150	110	353	553	0,8	1,86	24	8595057635289
● T 110X200_S	200	110	403	603	1,0	2,57	24	8595057637535
● T 110X300_S	300	110	503	703	1,0	3,55	24	8595057637559
● T 110X400_S	400	110	603	803	1,0	4,60	24	8595057637566
● T 110X500_S	500	110	703	903	1,0	5,98	24	8595057633704
⊕ T 110X600_S	600	110	803	1003	1,2	8,71	24	8595057637573

číslo položky	A	H	B	C	t	±	šř	EAN
⊕ T 35X50_F	50	35	253	453	0,8	0,85	12	8595057663510
⊕ T 35X75_F	75	35	278	478	0,8	1,00	12	8595057663527
⊕ T 35X100_F	100	35	303	503	0,8	1,15	12	8595057663534
⊕ T 35X150_F	150	35	353	553	0,8	1,48	12	8595057663541
⊕ T 35X200_F	200	35	403	603	1,0	2,20	12	8595057663558
⊕ T 35X300_F	300	35	503	703	1,0	3,26	12	8595057663565
⊕ T 35X400_F	400	35	603	803	1,0	4,52	12	8595057663572
⊕ T 35X500_F	500	35	703	903	1,0	5,90	12	8595057663589
⊕ T 35X600_F	600	35	803	1003	1,2	9,31	12	8595057663596
⊕ T 60X50_F	50	60	253	453	0,8	1,02	12	8595057663602
⊕ T 60X75_F	75	60	278	478	0,8	1,17	12	8595057663619
● T 60X100_F	100	60	303	503	0,8	1,33	12	8595057650879
⊕ T 60X150_F	150	60	353	553	0,8	1,66	12	8595057663626
● T 60X200_F	200	60	403	603	1,0	2,42	12	8595057650909
● T 60X300_F	300	60	503	703	1,0	3,51	12	8595057663640
⊕ T 60X400_F	400	60	603	803	1,0	4,79	12	8595057663657
⊕ T 60X500_F	500	60	703	903	1,0	6,24	12	8595057663664
⊕ T 60X600_F	600	60	803	1003	1,2	9,36	12	8595057663671
⊕ T 85X100_F	100	85	303	503	0,8	1,68	24	8595057663688
⊕ T 85X150_F	150	85	353	553	0,8	2,24	24	8595057663695
⊕ T 85X200_F	200	85	403	603	1,0	2,82	24	8595057663701
⊕ T 85X300_F	300	85	503	703	1,0	3,93	24	8595057663718
⊕ T 85X400_F	400	85	603	803	1,0	5,23	24	8595057663725
⊕ T 85X500_F	500	85	703	903	1,0	6,70	24	8595057663732
⊕ T 85X600_F	600	85	803	1003	1,2	9,70	24	8595057663749
⊕ T 110X150_F	150	110	353	553	0,8	2,15	24	8595057663459
⊕ T 110X200_F	200	110	403	603	1,0	2,98	24	8595057663466
⊕ T 110X300_F	300	110	503	703	1,0	4,12	24	8595057663473
⊕ T 110X400_F	400	110	603	803	1,0	5,34	24	8595057663480
⊕ T 110X500_F	500	110	703	903	1,0	6,94	24	8595057663497
⊕ T 110X600_F	600	110	803	1003	1,2	10,11	24	8595057663503

víko T-kusu



- K upevnění víka se použije 6 ks úchytů víka VU (str. 10).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
● VT 50_S	50	12	254	453	0,6	0,22	8595057637962
● VT 75_S	75	12	279	478	0,6	0,30	8595057633353
● VT 100_S	100	12	304	503	0,6	0,39	8595057630345
● VT 150_S	150	12	354	553	0,6	0,57	8595057635326
● VT 200_S	200	12	404	603	0,8	1,14	8595057633346
● VT 300_S	300	12	504	703	1,0	2,32	8595057630369
● VT 400_S	400	15	604	803	1,0	3,40	8595057636620
● VT 500_S	500	15	704	903	1,0	4,62	8595057633711
● VT 600_S	600	15	804	1003	1,0	6,00	8595057637986

číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
⊕ VT 50_F	50	12	254	453	0,8	0,36	8595057659742
⊕ VT 75_F	75	12	279	478	0,8	0,50	8595057659759
⊕ VT 100_F	100	12	304	503	0,8	0,65	8595057650886
⊕ VT 150_F	150	12	354	553	0,8	0,97	8595057659766
⊕ VT 200_F	200	12	404	603	0,8	1,33	8595057650893
⊕ VT 300_F	300	12	504	703	1,0	2,69	8595057659780
⊕ VT 400_F	400	15	604	803	1,0	3,95	8595057659797
⊕ VT 500_F	500	15	704	903	1,0	5,36	8595057659803
⊕ VT 600_F	600	15	804	1003	1,0	6,96	8595057659810

tloušťka plechu (mm)

hmotnost kg/ks

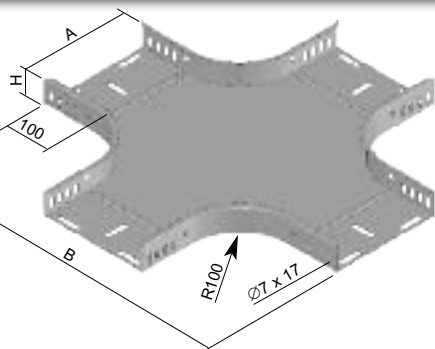
● standard

⊕ na objednávku

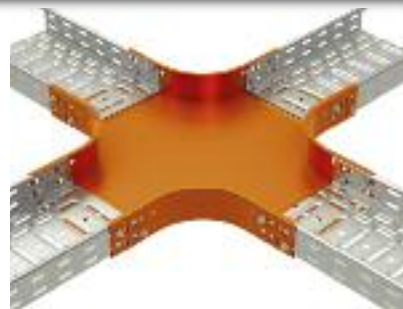
S zinkování Sendzimir

F žárové zinkování ponorem

kříž



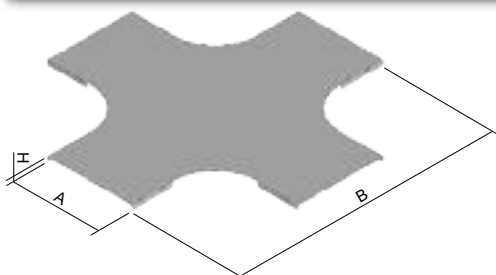
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 36).
- Pro vytvoření nerovnoramenného kříže se použije odbočka horizontální (str. 12) nebo redukční díly SU (str. 18).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	±	lf	EAN
● KR 35X50_S	50	35	453	0,8	1,07	16	8595057637597
● KR 35X75_S	75	35	478	0,8	1,22	16	8595057637603
● KR 35X100_S	100	35	503	0,8	1,37	16	8595057637610
● KR 35X150_S	150	35	553	0,8	1,70	16	8595057637627
● KR 35X200_S	200	35	603	1,0	2,39	16	8595057637634
● KR 35X300_S	300	35	703	1,0	3,44	16	8595057637658
⊕ KR 35X400_S	400	35	803	1,0	4,65	16	8595057637665
⊕ KR 35X500_S	500	35	903	1,0	5,99	16	8595057637672
⊕ KR 35X600_S	600	35	1003	1,2	8,87	16	8595057637689
● KR 60X50_S	50	60	453	0,8	1,22	16	8595057637696
● KR 60X75_S	75	60	478	0,8	1,37	16	8595057637702
● KR 60X100_S	100	60	503	0,8	1,53	16	8595057637719
● KR 60X150_S	150	60	553	0,8	1,85	16	8595057637726
● KR 60X200_S	200	60	603	1,0	2,55	16	8595057637733
● KR 60X300_S	300	60	703	1,0	3,59	16	8595057637757
● KR 60X400_S	400	60	803	1,0	4,80	16	8595057637764
● KR 60X500_S	500	60	903	1,0	6,14	16	8595057637771
● KR 60X600_S	600	60	1003	1,2	9,02	16	8595057637788
⊕ KR 85X100_S	100	85	503	0,8	1,99	32	8595057637795
⊕ KR 85X150_S	150	85	553	0,8	2,31	32	8595057637801
⊕ KR 85X200_S	200	85	603	1,0	3,01	32	8595057637818
⊕ KR 85X300_S	300	85	703	1,0	4,05	32	8595057637832
⊕ KR 85X400_S	400	85	803	1,0	5,26	32	8595057637849
⊕ KR 85X500_S	500	85	903	1,0	6,60	32	8595057637856
⊕ KR 85X600_S	600	85	1003	1,2	9,48	32	8595057637863
⊕ KR 110X150_S	150	110	553	0,8	2,37	32	8595057637870
● KR 110X200_S	200	110	603	1,0	3,06	32	8595057637887
● KR 110X300_S	300	110	703	1,0	4,12	32	8595057637900
● KR 110X400_S	400	110	803	1,0	5,31	32	8595057637917
● KR 110X500_S	500	110	903	1,0	6,66	32	8595057637924
⊕ KR 110X600_S	600	110	1003	1,2	9,54	32	8595057637931

číslo položky	A	H	B	t	±	lf	EAN
⊕ KR 35X50_F	50	35	453	0,8	1,24	16	8595057662704
⊕ KR 35X75_F	75	35	478	0,8	1,41	16	8595057662711
⊕ KR 35X100_F	100	35	503	0,8	1,59	16	8595057662728
⊕ KR 35X150_F	150	35	553	0,8	1,97	16	8595057662735
⊕ KR 35X200_F	200	35	603	1,0	2,78	16	8595057661899
⊕ KR 35X300_F	300	35	703	1,0	3,99	16	8595057661912
⊕ KR 35X400_F	400	35	803	1,0	5,39	16	8595057661929
⊕ KR 35X500_F	500	35	903	1,0	6,95	16	8595057661882
⊕ KR 35X600_F	600	35	1003	1,2	10,29	16	8595057661936
⊕ KR 60X50_F	50	60	453	0,8	1,41	16	8595057661943
⊕ KR 60X75_F	75	60	478	0,8	1,59	16	8595057661950
⊕ KR 60X100_F	100	60	503	0,8	1,77	16	8595057661916
⊕ KR 60X150_F	150	60	553	0,8	2,15	16	8595057661967
⊕ KR 60X200_F	200	60	603	1,0	2,95	16	8595057661923
⊕ KR 60X300_F	300	60	703	1,0	4,17	16	8595057661981
⊕ KR 60X400_F	400	60	803	1,0	5,57	16	8595057661998
⊕ KR 60X500_F	500	60	903	1,0	7,13	16	8595057662001
⊕ KR 60X600_F	600	60	1003	1,2	10,47	16	8595057662018
⊕ KR 85X100_F	100	85	503	0,8	2,30	32	8595057662025
⊕ KR 85X150_F	150	85	553	0,8	2,68	32	8595057662032
⊕ KR 85X200_F	200	85	603	1,0	3,49	32	8595057662049
⊕ KR 85X300_F	300	85	703	1,0	4,70	32	8595057662063
⊕ KR 85X400_F	400	85	803	1,0	6,10	32	8595057662070
⊕ KR 85X500_F	500	85	903	1,0	7,66	32	8595057662087
⊕ KR 85X600_F	600	85	1003	1,2	11,00	32	8595057662094
⊕ KR 110X150_F	150	110	553	0,8	2,75	32	8595057662643
⊕ KR 110X200_F	200	110	603	1,0	3,55	32	8595057662650
⊕ KR 110X300_F	300	110	703	1,0	4,77	32	8595057662667
⊕ KR 110X400_F	400	110	803	1,0	6,61	32	8595057662674
⊕ KR 110X500_F	500	110	903	1,0	7,72	32	8595057662681
⊕ KR 110X600_F	600	110	1003	1,2	11,06	32	8595057662698

víko kříže



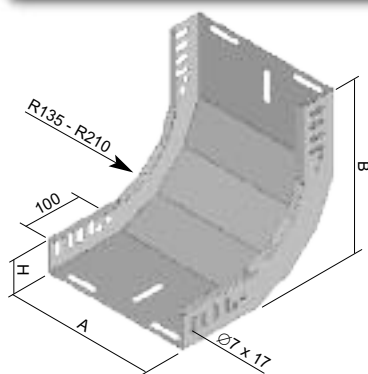
- K upevnění víka se použije 8 ks úchytů víka VU (str. 10).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
● VKR 50_S	50	12	453	0,6	0,28	8595057637993
● VKR 75_S	75	12	478	0,6	0,38	8595057638006
● VKR 100_S	100	12	503	0,6	0,49	8595057638013
● VKR 150_S	150	12	553	0,6	0,72	8595057638020
● VKR 200_S	200	12	603	0,8	1,41	8595057638037
● VKR 300_S	300	12	703	1,0	2,81	8595057638051
● VKR 400_S	400	15	803	1,0	4,04	8595057638068
● VKR 500_S	500	15	903	1,0	5,40	8595057638075
● VKR 600_S	600	15	1003	1,0	6,30	8595057638082

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
⊕ VKR 50_F	50	12	453	0,8	0,47	8595057659469
⊕ VKR 75_F	75	12	478	0,8	0,64	8595057659476
⊕ VKR 100_F	100	12	503	0,8	0,82	8595057659493
⊕ VKR 150_F	150	12	553	0,8	1,21	8595057659483
⊕ VKR 200_F	200	12	603	0,8	1,64	8595057659497
⊕ VKR 300_F	300	12	703	1,0	3,27	8595057659506
⊕ VKR 400_F	400	15	803	1,0	4,68	8595057659513
⊕ VKR 500_F	500	15	903	1,0	6,27	8595057659520
⊕ VKR 600_F	600	15	1003	1,0	7,30	8595057659537



oblouk stoupající 90°



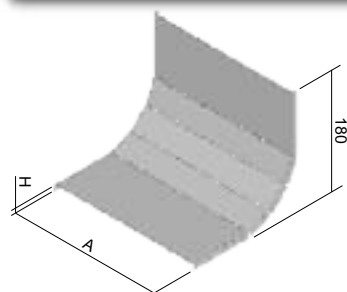
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 36).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	±	lř	EAN
● SO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,37	8	8595057628106
● SO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,43	8	8595057636743
● SO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,49	8	8595057628113
● SO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,59	8	8595057628120
● SO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,85	8	8595057628137
● SO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	1,10	8	8595057628144
⊕ SO 90X35X400_S	400	35	220	1,0	1,39	8	8595057636767
⊕ SO 90X35X500_S	500	35	220	1,0	1,67	8	8595057636774
⊕ SO 90X35X600_S	600	35	220	1,2	2,30	8	8595057636781
● SO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,50	8	8595057628151
● SO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,57	8	8595057628168
● SO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,64	8	8595057628175
● SO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,77	8	8595057628182
● SO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	1,03	8	8595057628199
● SO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,37	8	8595057628205
● SO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,70	8	8595057628212
● SO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	2,03	8	8595057628229
● SO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,65	8	8595057628236
⊕ SO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,80	16	8595057630321
⊕ SO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,92	16	8595057636804
⊕ SO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,23	16	8595057633223
⊕ SO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,59	16	8595057630031
⊕ SO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,90	16	8595057629455
⊕ SO 90X85X500_S	500	85	270	1,0	2,24	16	8595057636811
⊕ SO 90X85X600_S	600	85	270	1,2	3,01	16	8595057636828
⊕ SO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	1,13	16	8595057633827
● SO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,41	16	8595057636835
● SO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,84	16	8595057633216
● SO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	2,18	16	8595057636859
● SO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	2,63	16	8595057633209
⊕ SO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	3,39	16	8595057636866

číslo položky	A	H	B	t	±	lř	EAN
⊕ SO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,43	8	8595057662742
⊕ SO 90X35X75_F	75	35	220	0,8	0,50	8	8595057662759
⊕ SO 90X35X100_F	100	35	220	0,8	0,57	8	8595057662766
⊕ SO 90X35X150_F	150	35	220	0,8	0,69	8	8595057662773
⊕ SO 90X35X200_F	200	35	220	1,0	0,98	8	8595057662780
⊕ SO 90X35X300_F	300	35	220	1,0	1,28	8	8595057662797
⊕ SO 90X35X400_F	400	35	220	1,0	1,61	8	8595057662803
⊕ SO 90X35X500_F	500	35	220	1,0	1,94	8	8595057662810
⊕ SO 90X35X600_F	600	35	220	1,2	2,67	8	8595057662971
⊕ SO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,58	8	8595057662827
⊕ SO 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,66	8	8595057662834
⊕ SO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,74	8	8595057650671
⊕ SO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,98	8	8595057662841
⊕ SO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,19	8	8595057650695
⊕ SO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,58	8	8595057662865
⊕ SO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,97	8	8595057662872
⊕ SO 90X60X500_F	500	60	245	1,0	2,35	8	8595057662889
⊕ SO 90X60X600_F	600	60	245	1,2	3,07	8	8595057662896
⊕ SO 90X85X100_F	100	85	270	0,8	0,92	16	8595057662902
⊕ SO 90X85X150_F	150	85	270	0,8	1,07	16	8595057662919
⊕ SO 90X85X200_F	200	85	270	1,0	1,42	16	8595057662926
⊕ SO 90X85X300_F	300	85	270	1,0	1,85	16	8595057662933
⊕ SO 90X85X400_F	400	85	270	1,0	2,21	16	8595057662940
⊕ SO 90X85X500_F	500	85	270	1,0	2,6	16	8595057662957
⊕ SO 90X85X600_F	600	85	270	1,2	3,49	16	8595057662964
⊕ SO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,31	16	8595057662568
⊕ SO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,63	16	8595057662575
⊕ SO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	2,13	16	8595057662582
⊕ SO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	2,52	16	8595057662599
⊕ SO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	3,01	16	8595057662605
⊕ SO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	3,93	16	8595057662612

víko oblouku stoupajícího 90°



- K upevnění víka se použijí 4 ks úchytů víka VU (str. 10).
- Všechna víka s povrchovou úpravou S a víka šířky 50 - 200 mm s povrchovou úpravou F jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro vytvarování při montáži.
- Víka s povrchovou úpravou F šířky 300 - 600 mm jsou dodávána již ohnutá do tvaru stoupajícího oblouku.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	t	±	EAN
● VSO 90X50_S	50	12	0,6	0,13	8595057637016
● VSO 90X75_S	75	12	0,6	0,14	8595057629615
● VSO 90X100_S	100	12	0,6	0,17	8595057629851
● VSO 90X150_S	150	12	0,6	0,24	8595057630048
● VSO 90X200_S	200	12	0,8	0,45	8595057629868
● VSO 90X300_S	300	12	1,0	0,82	8595057629554
● VSO 90X400_S	400	15	1,0	1,09	8595057629462
● VSO 90X500_S	500	15	1,0	1,34	8595057633230
● VSO 90X600_S	600	15	1,0	1,59	8595057637023

číslo položky	A	H	t	±	EAN
⊕ VSO 90X50_F	50	12	0,8	0,22	8595057659667
⊕ VSO 90X75_F	75	12	0,8	0,24	8595057659674
⊕ VSO 90X100_F	100	12	0,8	0,29	8595057650688
⊕ VSO 90X150_F	150	12	0,8	0,41	8595057659681
⊕ VSO 90X200_F	200	12	0,8	0,53	8595057650701
⊕ VSO 90X300_F	300	12	1,0	0,95	8595057659704
⊕ VSO 90X400_F	400	15	1,0	1,26	8595057659711
⊕ VSO 90X500_F	500	15	1,0	1,55	8595057659728
⊕ VSO 90X600_F	600	15	1,0	1,85	8595057659735

tloušťka plechu (mm)

hmotnost kg/ks

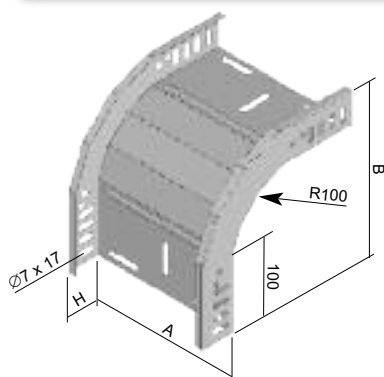
● standard

⊕ na objednávku

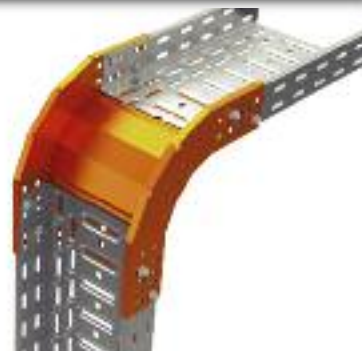
S zinkování Sendzimir

F žárové zinkování ponorem

oblouk klesající 90°



- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 36).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

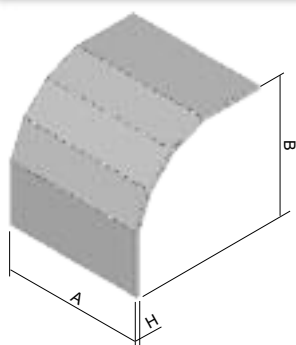


číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
● KO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,35	8	8595057627963
● KO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,40	8	8595057636873
● KO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,45	8	8595057627970
● KO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,55	8	8595057627987
● KO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,75	8	8595057627994
● KO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	0,88	8	8595057628007
⌚ KO 90X35X400_S	400	35	220	1,0	1,01	8	8595057636897
⌚ KO 90X35X500_S	500	35	220	1,0	1,26	8	8595057636903
⌚ KO 90X35X600_S	600	35	220	1,2	1,51	8	8595057636910
● KO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,47	8	8595057628014
● KO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,52	8	8595057628021
● KO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,57	8	8595057628038
● KO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,67	8	8595057628045
● KO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	0,87	8	8595057628052
● KO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,13	8	8595057628069
● KO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,38	8	8595057628076
● KO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	1,63	8	8595057628083
● KO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,19	8	8595057628090
⌚ KO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,71	16	8595057630062
⌚ KO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,81	16	8595057630079
⌚ KO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,01	16	8595057630086
⌚ KO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,26	16	8595057630109
⌚ KO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,52	16	8595057629479
⌚ KO 90X85X500_S	500	85	270	1,0	1,77	16	8595057636934
⌚ KO 90X85X600_S	600	85	270	1,2	2,33	16	8595057636941
⌚ KO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	0,95	16	8595057633674
● KO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,15	16	8595057636958
● KO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,28	16	8595057633254
● KO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	1,41	16	8595057636972
● KO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	1,67	16	8595057633247
⌚ KO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	1,91	16	8595057636989

číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
⌚ KO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,41	8	8595057663855
⌚ KO 90X35X75_F	75	35	220	0,8	0,47	8	8595057663862
⌚ KO 90X35X100_F	100	35	220	0,8	0,53	8	8595057663879
⌚ KO 90X35X150_F	150	35	220	0,8	0,64	8	8595057663886
⌚ KO 90X35X200_F	200	35	220	1,0	0,87	8	8595057663893
⌚ KO 90X35X300_F	300	35	220	1,0	1,02	8	8595057663909
⌚ KO 90X35X400_F	400	35	220	1,0	1,17	8	8595057663916
⌚ KO 90X35X500_F	500	35	220	1,0	1,47	8	8595057663923
⌚ KO 90X35X600_F	600	35	220	1,2	1,75	8	8595057663930
⌚ KO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,55	8	8595057663947
⌚ KO 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,61	8	8595057663954
⌚ KO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,66	8	8595057650718
⌚ KO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,78	8	8595057663961
⌚ KO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,01	8	8595057650725
⌚ KO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,31	8	8595057663985
⌚ KO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,61	8	8595057663992
⌚ KO 90X60X500_F	500	60	245	1,0	1,89	8	8595057664005
⌚ KO 90X60X600_F	600	60	245	1,2	2,55	8	8595057664012
⌚ KO 90X85X100_F	100	85	270	0,8	0,82	16	8595057664029
⌚ KO 90X85X150_F	150	85	270	0,8	0,93	16	8595057664036
⌚ KO 90X85X200_F	200	85	270	1,0	1,17	16	8595057664043
⌚ KO 90X85X300_F	300	85	270	1,0	1,46	16	8595057664050
⌚ KO 90X85X400_F	400	85	270	1,0	1,76	16	8595057664067
⌚ KO 90X85X500_F	500	85	270	1,0	2,05	16	8595057664074
⌚ KO 90X85X600_F	600	85	270	1,2	2,70	16	8595057664081
⌚ KO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,01	16	8595057663794
⌚ KO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,34	16	8595057663800
⌚ KO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	1,49	16	8595057663817
⌚ KO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	1,63	16	8595057663824
⌚ KO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	1,93	16	8595057663831
⌚ KO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	2,22	16	8595057663848



víko oblouku klesajícího 90°



- K upevnění víka se použijí 4 ks úchytů víka VU (str. 10).
- Všechna víka s povrchovou úpravou S a víka šířky 50 - 200 mm s povrchovou úpravou F jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro vytvarování při montáži.
- Víka s povrchovou úpravou F šířky 300 - 600 mm jsou dodávána již ohnutá do tvaru stoupajícího oblouku.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	t	†	EAN
● VKO 90X35X50_S	50	12	220	0,6	0,12	8595057637030
● VKO 90X35X75_S	75	12	220	0,6	0,17	8595057637139
● VKO 90X35X100_S	100	12	220	0,6	0,21	8595057637146
● VKO 90X35X150_S	150	12	220	0,6	0,29	8595057637153
● VKO 90X35X200_S	200	12	220	0,8	0,55	8595057637160
● VKO 90X35X300_S	300	12	220	1,0	0,99	8595057637184
⊕ VKO 90X35X400_S	400	15	220	1,0	1,31	8595057637191
⊕ VKO 90X35X500_S	500	15	220	1,0	1,61	8595057637207
⊕ VKO 90X35X600_S	600	15	220	1,0	1,88	8595057637214
● VKO 90X60X50_S	50	12	245	0,6	0,14	8595057637221
● VKO 90X60X75_S	75	12	245	0,6	0,18	8595057629608
● VKO 90X60X100_S	100	12	245	0,6	0,23	8595057629837
● VKO 90X60X150_S	150	12	245	0,6	0,32	8595057630888
● VKO 90X60X200_S	200	12	245	0,8	0,60	8595057629844
● VKO 90X60X300_S	300	12	245	1,0	0,87	8595057629547
● VKO 90X60X400_S	400	15	245	1,0	1,45	8595057636613
● VKO 90X60X500_S	500	15	245	1,0	1,78	8595057637047
● VKO 90X60X600_S	600	15	245	1,0	2,17	8595057637054
⊕ VKO 90X85X100_S	100	12	270	0,6	0,25	8595057630116
⊕ VKO 90X85X150_S	150	12	270	0,6	0,39	8595057630123
⊕ VKO 90X85X200_S	200	12	270	0,8	0,66	8595057630130
⊕ VKO 90X85X300_S	300	12	270	1,0	1,19	8595057630154
⊕ VKO 90X85X400_S	400	15	270	1,0	1,58	8595057629486
⊕ VKO 90X85X500_S	500	15	270	1,0	1,95	8595057637061
⊕ VKO 90X85X600_S	600	15	270	1,0	2,32	8595057637078
⊕ VKO 90X110X150_S	150	12	295	0,6	0,38	8595057633681
● VKO 90X110X200_S	200	12	295	0,8	0,72	8595057637085
● VKO 90X110X300_S	300	12	295	1,0	1,30	8595057633278
● VKO 90X110X400_S	400	15	295	1,0	1,72	8595057637108
● VKO 90X110X500_S	500	15	295	1,0	2,12	8595057633261
⊕ VKO 90X110X600_S	600	15	295	1,0	2,52	8595057637115

číslo položky	A	H	B	t	†	EAN
⊕ VKO 90X35X50_F	50	12	220	0,8	0,23	8595057659889
⊕ VKO 90X35X75_F	75	12	220	0,8	0,28	8595057659896
⊕ VKO 90X35X100_F	100	12	220	0,8	0,35	8595057659902
⊕ VKO 90X35X150_F	150	12	220	0,8	0,49	8595057659919
⊕ VKO 90X35X200_F	200	12	220	0,8	0,63	8595057659926
⊕ VKO 90X35X300_F	300	12	220	1,0	1,15	8595057659940
⊕ VKO 90X35X400_F	400	15	220	1,0	1,52	8595057659957
⊕ VKO 90X35X500_F	500	15	220	1,0	1,87	8595057659964
⊕ VKO 90X35X600_F	600	15	220	1,0	2,18	8595057660144
⊕ VKO 90X60X50_F	50	12	245	0,8	0,23	8595057659971
⊕ VKO 90X60X75_F	75	12	245	0,8	0,31	8595057659988
⊕ VKO 90X60X100_F	100	12	245	0,8	0,39	8595057650732
⊕ VKO 90X60X150_F	150	12	245	0,8	0,54	8595057659995
⊕ VKO 90X60X200_F	200	12	245	0,8	0,70	8595057650749
⊕ VKO 90X60X300_F	300	12	245	1,0	1,01	8595057660014
⊕ VKO 90X60X400_F	400	15	245	1,0	1,68	8595057660021
⊕ VKO 90X60X500_F	500	15	245	1,0	2,07	8595057660038
⊕ VKO 90X60X600_F	600	15	245	1,0	2,52	8595057660045
⊕ VKO 90X85X100_F	100	12	270	0,8	0,43	8595057660052
⊕ VKO 90X85X150_F	150	12	270	0,8	0,65	8595057660069
⊕ VKO 90X85X200_F	200	12	270	0,8	0,77	8595057660076
⊕ VKO 90X85X300_F	300	12	270	1,0	1,39	8595057660090
⊕ VKO 90X85X400_F	400	15	270	1,0	1,84	8595057660106
⊕ VKO 90X85X500_F	500	15	270	1,0	2,26	8595057660113
⊕ VKO 90X85X600_F	600	15	270	1,0	2,69	8595057660120
⊕ VKO 90X110X150_F	150	12	295	0,8	0,05	8595057659827
⊕ VKO 90X110X200_F	200	12	295	0,8	0,83	8595057659834
⊕ VKO 90X110X300_F	300	12	295	1,0	1,51	8595057659841
⊕ VKO 90X110X400_F	400	15	295	1,0	1,99	8595057659858
⊕ VKO 90X110X500_F	500	15	295	1,0	2,46	8595057659865
⊕ VKO 90X110X600_F	600	15	295	1,0	2,92	8595057659872

spojka kloubová



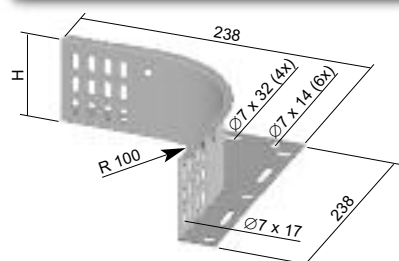
- Ke spojení kloubové spojky se žlabem se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 36).
- Spojka je dodávána po 1 ks, k vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 ks.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



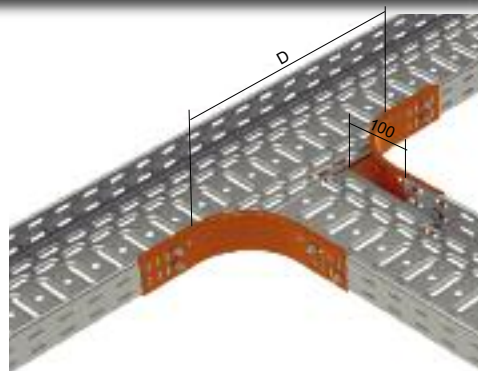
číslo položky	H	t	g	lf	EAN
● SK 35_S	28	0,8	0,09	4	8595057638136
● SK 60_S	53	0,8	0,10	4	8595057627772
⌚ SK 85_S	78	1,2	0,24	8	8595057630413
● SK 110_S	103	1,2	0,35	8	8595057633384

číslo položky	H	t	g	lf	EAN
⌚ SK 35_GMT	28	1,0	0,11	4	8595568925992
● SK 60_GMT	53	1,0	0,13	4	8595568926029
⌚ SK 85_GMT	78	1,2	0,24	8	8595568926036
● SK 110_GMT	103	1,2	0,35	8	8595568926050

redukční díl



- Slouží k vytvoření dodatečného odbočení nebo nerovnoramenného T-kusu nebo kříže.
- Výhodou je možnost vytvoření libovolné šířky odbočujícího žlabu.
- Redukční díl se dodává po 1 ks, používá se vždy v páru.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 36).
- K zakrytí trasy s redukčním dílem je možné použít víko odbočky horizontální VOH (str. 12).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	H	t	g	lf	EAN
● SU 35_S	35	1,0	0,23	4	8595057638129
● SU 60_S	60	1,0	0,30	4	8595057628380
⌚ SU 85_S	85	1,0	0,36	8	8595057630390
● SU 110_S	110	1,0	0,44	8	8595057633391

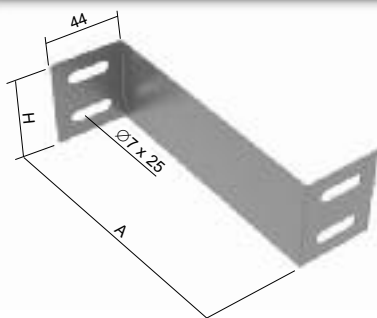
číslo položky	H	t	g	lf	EAN
⌚ SU 35_F	35	1,0	0,27	4	8595057658585
● SU 60_F	60	1,0	0,34	4	8595057658592
⌚ SU 85_F	85	1,0	0,42	8	8595057658608
⌚ SU 110_F	110	1,0	0,51	8	8595057658615

délka vyříznuté bočnice kanálu

odbočení na kanál	D
KZI ...X50	250
KZI ...X100	300
KZI ...X150	350
KZI ...X200	400
KZI ...X300	500
KZI ...X400	600
KZI ...X500	700
KZI ...X600	800



redukce



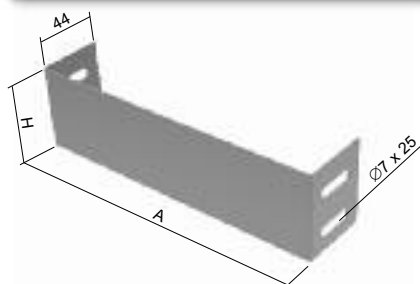
- Upevnění spoje se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 36).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



	číslo položky	H	A	↑	↓	↑↓	EAN
●	SR 35X25_S	25	25	1,0	0,018	2	8595057638310
●	SR 35X50_S	25	50	1,0	0,023	2	8595057638327
●	SR 35X75_S	25	75	1,0	0,028	2	8595057638334
●	SR 35X100_S	25	100	1,0	0,033	2	8595057638341
●	SR 35X125_S	25	125	1,0	0,038	2	8595057638358
●	SR 35X150_S	25	150	1,0	0,043	2	8595057638365
●	SR 35X200_S	25	200	1,0	0,053	2	8595057638372
●	SR 35X250_S	25	250	1,0	0,063	2	8595057638389
●	SR 35X300_S	25	300	1,0	0,073	2	8595057638396
●	SR 35X350_S	25	350	1,0	0,083	2	8595057638402
●	SR 35X400_S	25	400	1,0	0,093	2	8595057638419
●	SR 60X25_S	50	25	1,0	0,038	4	8595057638426
●	SR 60X50_S	50	50	1,0	0,048	4	8595057633582
●	SR 60X75_S	50	75	1,0	0,058	4	8595057638433
●	SR 60X100_S	50	100	1,0	0,068	4	8595057631755
●	SR 60X125_S	50	125	1,0	0,078	4	8595057638440
●	SR 60X150_S	50	150	1,0	0,088	4	8595057638457
●	SR 60X200_S	50	200	1,0	0,108	4	8595057638464
●	SR 60X250_S	50	250	1,0	0,128	4	8595057638471
●	SR 60X300_S	50	300	1,0	0,148	4	8595057638488
●	SR 60X350_S	50	350	1,0	0,168	4	8595057638495
●	SR 60X400_S	50	400	1,0	0,188	4	8595057638501
⊕	SR 85X25_S	75	25	1,0	0,058	4	8595057638518
⊕	SR 85X50_S	75	50	1,0	0,073	4	8595057633377
⊕	SR 85X75_S	75	75	1,0	0,088	4	8595057638525
⊕	SR 85X100_S	75	100	1,0	0,103	4	8595057630376
⊕	SR 85X125_S	75	125	1,0	0,118	4	8595057638532
⊕	SR 85X150_S	75	150	1,0	0,133	4	8595057638549
⊕	SR 85X200_S	75	200	1,0	0,163	4	8595057638556
⊕	SR 85X250_S	75	250	1,0	0,193	4	8595057638563
⊕	SR 85X300_S	75	300	1,0	0,223	4	8595057638570
⊕	SR 85X350_S	75	350	1,0	0,253	4	8595057638594
⊕	SR 85X400_S	75	400	1,0	0,283	4	8595057638587
●	SR 110X25_S	100	25	1,0	0,077	4	8595057638600
●	SR 110X50_S	100	50	1,0	0,097	4	8595057632820
●	SR 110X75_S	100	75	1,0	0,117	4	8595057638617
●	SR 110X100_S	100	100	1,0	0,137	4	8595057633360
●	SR 110X125_S	100	125	1,0	0,157	4	8595057638624
●	SR 110X150_S	100	150	1,0	0,177	4	8595057633766
●	SR 110X200_S	100	200	1,0	0,217	4	8595057633759
●	SR 110X250_S	100	250	1,0	0,257	4	8595057638631
●	SR 110X300_S	100	300	1,0	0,297	4	8595057638648
●	SR 110X350_S	100	350	1,0	0,337	4	8595057638655
●	SR 110X400_S	100	400	1,0	0,377	4	8595057638662

	číslo položky	H	A	↑	↓	↑↓	EAN
⊕	SR 35X25_F	25	25	1,0	0,021	2	8595057664975
⊕	SR 35X50_F	25	50	1,0	0,027	2	8595057665286
⊕	SR 35X75_F	25	75	1,0	0,033	2	8595057664982
⊕	SR 35X100_F	25	100	1,0	0,038	2	8595057664999
⊕	SR 35X125_F	25	125	1,0	0,044	2	8595057665002
⊕	SR 35X150_F	25	150	1,0	0,044	2	8595057665019
⊕	SR 35X200_F	25	200	1,0	0,062	2	8595057665026
⊕	SR 35X250_F	25	250	1,0	0,073	2	8595057665033
⊕	SR 35X300_F	25	300	1,0	0,085	2	8595057665040
⊕	SR 35X350_F	25	350	1,0	0,096	2	8595057665057
⊕	SR 35X400_F	25	400	1,0	0,108	2	8595057665064
⊕	SR 60X25_F	50	25	1,0	0,044	4	8595057665071
⊕	SR 60X50_F	50	50	1,0	0,056	4	8595057665088
⊕	SR 60X75_F	50	75	1,0	0,067	4	8595057665095
⊕	SR 60X100_F	50	100	1,0	0,079	4	8595057650664
⊕	SR 60X125_F	50	125	1,0	0,091	4	8595057665101
⊕	SR 60X150_F	50	150	1,0	0,102	4	8595057665118
⊕	SR 60X200_F	50	200	1,0	0,125	4	8595057665125
⊕	SR 60X250_F	50	250	1,0	0,149	4	8595057665132
⊕	SR 60X300_F	50	300	1,0	0,172	4	8595057665149
⊕	SR 60X350_F	50	350	1,0	0,195	4	8595057665156
⊕	SR 60X400_F	50	400	1,0	0,218	4	8595057665163
⊕	SR 85X25_F	75	25	1,0	0,067	4	8595057665170
⊕	SR 85X50_F	75	50	1,0	0,085	4	8595057665187
⊕	SR 85X75_F	75	75	1,0	0,102	4	8595057665194
⊕	SR 85X100_F	75	100	1,0	0,120	4	8595057665200
⊕	SR 85X125_F	75	125	1,0	0,137	4	8595057665217
⊕	SR 85X150_F	75	150	1,0	0,154	4	8595057665224
⊕	SR 85X200_F	75	200	1,0	0,189	4	8595057665231
⊕	SR 85X250_F	75	250	1,0	0,224	4	8595057665248
⊕	SR 85X300_F	75	300	1,0	0,258	4	8595057665255
⊕	SR 85X350_F	75	350	1,0	0,294	4	8595057665262
⊕	SR 85X400_F	75	400	1,0	0,328	4	8595057665279
⊕	SR 110X25_F	100	25	1,0	0,089	4	8595057664869
⊕	SR 110X50_F	100	50	1,0	0,113	4	8595057664876
⊕	SR 110X75_F	100	75	1,0	0,138	4	8595057664883
⊕	SR 110X100_F	100	100	1,0	0,159	4	8595057664890
⊕	SR 110X125_S	100	125	1,0	0,182	4	8595057664906
⊕	SR 110X150_F	100	150	1,0	0,205	4	8595057664913
⊕	SR 110X200_F	100	200	1,0	0,252	4	8595057664920
⊕	SR 110X250_F	100	250	1,0	0,298	4	8595057664937
⊕	SR 110X300_F	100	300	1,0	0,345	4	8595057664944
⊕	SR 110X350_F	100	350	1,0	0,391	4	8595057664951
⊕	SR 110X400_F	100	400	1,0	0,440	4	8595057664968

koncovka



- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 36).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

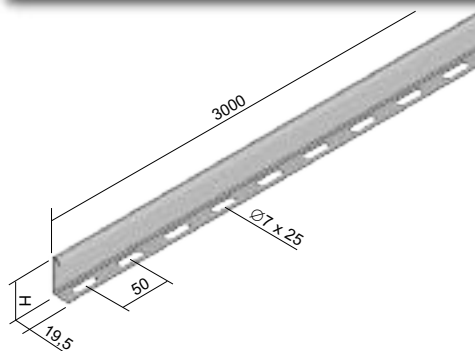


číslo položky	H	A	t	±	±f	EAN
● K 35X50_S	30	50	1,0	0,028	2	8595057633520
● K 35X75_S	30	75	1,0	0,034	2	8595057638143
● K 35X100_S	30	100	1,0	0,040	2	8595057638150
● K 35X150_S	30	150	1,0	0,052	2	8595057638167
● K 35X200_S	30	200	1,0	0,064	2	8595057638174
● K 35X300_S	30	300	1,0	0,088	2	8595057638198
⊕ K 35X400_S	30	400	1,0	0,112	2	8595057638204
⊕ K 35X500_S	30	500	1,0	0,136	2	8595057638211
⊕ K 35X600_S	30	600	1,0	0,160	2	8595057638228
● K 60X50_S	55	50	1,0	0,052	4	8595057638235
● K 60X75_S	55	75	1,0	0,063	4	8595057635470
● K 60X100_S	55	100	1,0	0,074	4	8595057629974
● K 60X150_S	55	150	1,0	0,096	4	8595057629981
● K 60X200_S	55	200	1,0	0,118	4	8595057629998
● K 60X300_S	55	300	1,0	0,162	4	8595057629639
● K 60X400_S	55	400	1,0	0,206	4	8595057630017
● K 60X500_S	55	500	1,0	0,250	4	8595057636453
● K 60X600_S	55	600	1,0	0,294	4	8595057638242
⊕ K 85X100_S	80	100	1,0	0,107	4	8595057630383
⊕ K 85X150_S	80	150	1,0	0,139	4	8595057629943
⊕ K 85X200_S	80	200	1,0	0,171	4	8595057629417
⊕ K 85X300_S	80	300	1,0	0,235	4	8595057629967
⊕ K 85X400_S	80	400	1,0	0,299	4	8595057629387
⊕ K 85X500_S	80	500	1,0	0,363	4	8595057638259
⊕ K 85X600_S	80	600	1,0	0,427	4	8595057638266
⊕ K 110X150_S	105	150	1,0	0,183	4	8595057633742
● K 110X200_S	105	200	1,0	0,225	4	8595057638273
● K 110X300_S	105	300	1,0	0,309	4	8595057633735
● K 110X400_S	105	400	1,0	0,393	4	8595057638297
● K 110X500_S	105	500	1,0	0,477	4	8595057633728
⊕ K 110X600_S	105	600	1,0	0,560	4	8595057638303

číslo položky	H	A	t	±	±f	EAN
⊕ K 35X50_F	30	50	1,0	0,033	2	8595057660151
⊕ K 35X75_F	30	75	1,0	0,039	2	8595057660168
⊕ K 35X100_F	30	100	1,0	0,046	2	8595057660175
⊕ K 35X150_F	30	150	1,0	0,060	2	8595057660182
⊕ K 35X200_F	30	200	1,0	0,074	2	8595057660199
⊕ K 35X300_F	30	300	1,0	0,102	2	8595057660212
⊕ K 35X400_F	30	400	1,0	0,130	2	8595057660229
⊕ K 35X500_F	30	500	1,0	0,158	2	8595057660236
⊕ K 35X600_F	30	600	1,0	0,186	2	8595057660243
⊕ K 60X50_F	55	50	1,0	0,060	4	8595057660250
⊕ K 60X75_F	55	75	1,0	0,076	4	8595057660267
⊕ K 60X100_F	55	100	1,0	0,086	4	8595057660274
⊕ K 60X150_F	55	150	1,0	0,110	4	8595057660281
⊕ K 60X200_F	55	200	1,0	0,137	4	8595057660298
⊕ K 60X300_F	55	300	1,0	0,188	4	8595057660311
⊕ K 60X400_F	55	400	1,0	0,239	4	8595057660328
⊕ K 60X500_F	55	500	1,0	0,250	4	8595057660335
⊕ K 60X600_F	55	600	1,0	0,341	4	8595057660342
⊕ K 85X100_F	80	100	1,0	0,124	4	8595057660359
⊕ K 85X150_F	80	150	1,0	0,161	4	8595057660366
⊕ K 85X200_F	80	200	1,0	0,198	4	8595057660373
⊕ K 85X300_F	80	300	1,0	0,272	4	8595057660397
⊕ K 85X400_F	80	400	1,0	0,347	4	8595057660403
⊕ K 85X500_F	80	500	1,0	0,421	4	8595057660410
⊕ K 85X600_F	80	600	1,0	0,495	4	8595057660427
⊕ K 110X150_F	105	150	1,0	0,212	4	8595057660434
⊕ K 110X200_F	105	200	1,0	0,261	4	8595057660441
⊕ K 110X300_F	105	300	1,0	0,358	4	8595057660465
⊕ K 110X400_F	105	400	1,0	0,456	4	8595057660472
⊕ K 110X500_F	105	500	1,0	0,550	4	8595057660489
⊕ K 110X600_F	105	600	1,0	0,651	4	8595057660496



přepážka



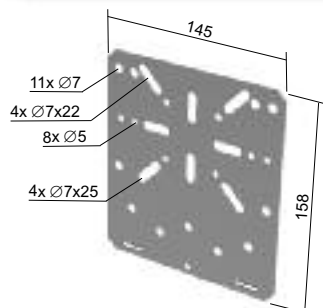
- Standardní délka přepážky je 3 m.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 36), 2 ks na 1 metr.
- Přepážka slouží k prostorovému rozdělení kabelů v kabelových žlabech.
- Zároveň slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektrické kompatibility. Pro tento účel je doporučeno použití víka a tím vytvoření uzavřeného stíněného prostoru.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	H	↑	‡	EAN
● P 35_S	29	0,8	0,34	8595057639515
● P 60_S	54	0,8	0,50	8595057627734
⌚ P 85_S	79	0,8	0,66	8595057633414
● P 110_S	104	0,8	0,81	8595057633407

číslo položky	H	↑	‡	EAN
⌚ P 35_F	29	1,0	0,48	8595057663428
⌚ P 60_F	54	1,0	0,72	8595057663435
⌚ P 85_F	79	1,0	0,95	8595057663442
⌚ P 110_F	104	1,0	1,18	8595057663411

montážní deska

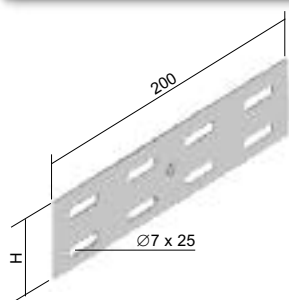


- Pro upevnění rozvodných krabic ke žlabům od výšky bočnice 60 mm.
- Nasouvá se na bočnici kabelového žlabu a fixuje se pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 36).
- Doporučeno pro krabice KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (viz katalog Elektroinstalační úložný materiál).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	↑	‡	EAN
● MDS_S	1,0	0,165	8595057631762
⌚ MDS_GMT	1,0	0,170	8595568927422



spojka



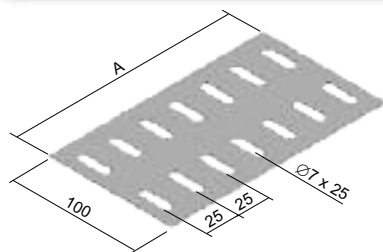
- Slouží ke spojení žlabů bez integrované spojky nebo pokud byla spojka odstraněna.
- Spojku je možné po ohnutí použít i pro vytvoření odbočení pod úhlem.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 36), které vyhovují požadavku na vodivé pospojení.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	H	t	±	±f	EAN
● S 35X200_S	25	1,2	0,04	4	8595057630444
● S 60X200_S	50	1,2	0,09	8	8595057627796
⌚ S 85X200_S	75	1,2	0,13	12	8595057629769
● S 110X200_S	100	1,2	0,18	16	8595057629752

číslo položky	H	t	±	±f	EAN
⌚ S 35X200_GMT	25	1,2	0,07	4	8595568926067
● S 60X200_GMT	50	1,2	0,10	8	8595568926081
⌚ S 85X200_GMT	75	1,2	0,15	12	8595568926098
⌚ S 110X200_GMT	100	1,2	0,24	16	8595568926104

deska výztužná



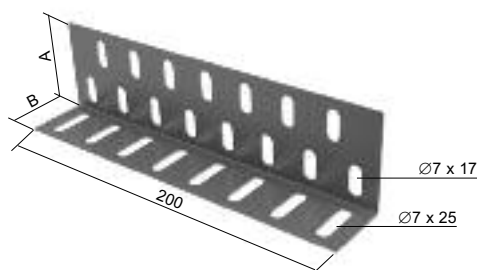
- Slouží ke zpevnění dna při spojení žlabů bez integrované spojky.
- Upevňuje se šrouby NSM 6X10 (str. 36) na dno žlabu.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	t	±	±f	EAN
● DV 75_S	68	1,5	0,07	4	8595057638686
● DV 100_S	75	1,5	0,08	4	8595057638693
● DV 150_S	125	1,5	0,13	4	8595057633780
● DV 200_S	175	1,5	0,18	4	8595057638709
● DV 300_S	275	1,5	0,29	8	8595057633773
● DV 400_S	375	1,5	0,39	8	8595057638723
⌚ DV 500_S	475	1,5	0,49	8	8595057638846
⌚ DV 600_S	575	1,5	0,60	8	8595057638853

číslo položky	A	t	±	±f	EAN
⌚ DV 75_GMT	68	1,5	0,08	4	8595568926128
⌚ DV 100_GMT	75	1,5	0,09	4	8595568926135
⌚ DV 150_GMT	125	1,5	0,15	4	8595568926142
⌚ DV 200_GMT	175	1,5	0,21	4	8595568926159
⌚ DV 300_GMT	275	1,5	0,33	8	8595568926166
⌚ DV 400_GMT	375	1,5	0,46	8	8595568926173
⌚ DV 500_GMT	475	1,5	0,59	8	8595568926180
⌚ DV 600_GMT	575	1,5	0,70	8	8595568926197

úhelník podpěrný



- Určený pro zvýšení stability kabelového žlabu.
- Upevňuje se pomocí šroubu NSM 6X10 (str. 36).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

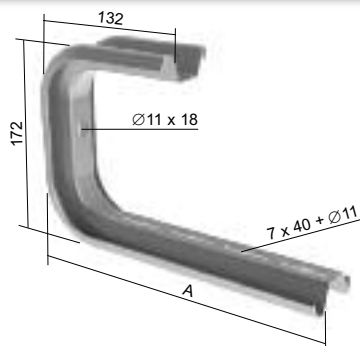


číslo položky	A	B	t	±	±f	EAN
● UP 35X42_S	36	28	1,2	0,10	4	8595057638099
● UP 60X85_S	36	53	1,2	0,14	4	8595057638105
⌚ UP 110_S	36	78	1,2	0,18	4	8595057638112

číslo položky	A	B	t	±	±f	EAN
⌚ UP 35X42_F	36	28	1,2	0,12	4	8595057662391
⌚ UP 60X85_F	36	53	1,2	0,16	4	8595057650954
⌚ UP 110_F	36	78	1,2	0,21	4	8595057662384



třmen závěsný

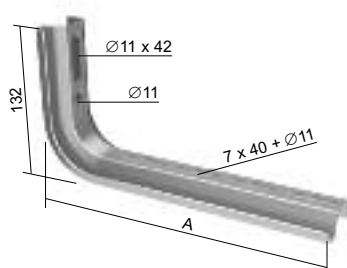


- Určeno pro přímou montáž na strop nebo se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.
- Kabelový žlab se upevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Pro vyloučení deformace při montáži je určena výztuha STS.
- Instalace se provádí pomocí kotev KPO 10X95 nebo kotev KKZ 10, šroubů S 10X40 a podložek PD 10.



číslo položky	A	↓	↓ montáž se závitovou tyčí	‡	EAN
● CTS 100_S	161	95	200	0,55	8595057629592
● CTS 200_S	261	70	170	0,70	8595057630222
● CTS 300_S	361	50	110	0,85	8595057630239

držák

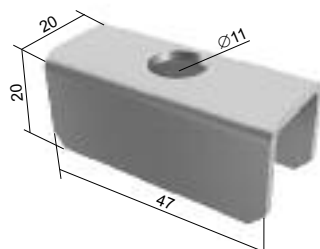


- Kabelový žlab se upevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Držáky LTS 100 - LTS 400 se používají jako držák na stěnu nebo stropní profil.
- Držáky LTS 500 - LTS 600 se používají jako stropní profily.
- Pro vyloučení deformace při montáži je určena výztuha STS.
- Instalace se provádí pomocí kotev KPO 10X95 nebo kotev KKZ 10, šroubů S 10X40 a podložek PD 10.



číslo položky	A	↓	‡	EAN
● LTS 100_S	163	150	0,27	8595057639690
● LTS 150_S	213	120	0,30	8595057639706
● LTS 200_S	263	110	0,39	8595057639713
● LTS 300_S	363	75	0,53	8595057630840
● LTS 400_S	463	50	0,65	8595057634091
⌚ LTS 500_S	563	-	0,77	8595057639737
⌚ LTS 600_S	663	-	0,90	8595057639744

výztuha pro LTS a CTS profil

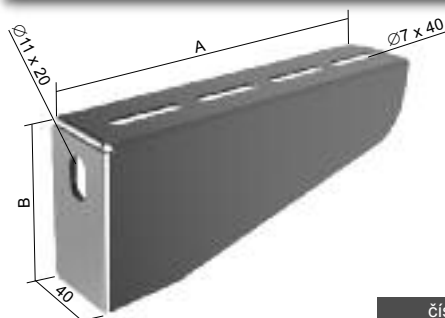


- Pro montáž na stěnu 1 kus, pro dvojitou montáž 2 kusy zády k sobě.

číslo položky	‡	EAN
● STS_S	0,06	8595057639751



držák - lehký

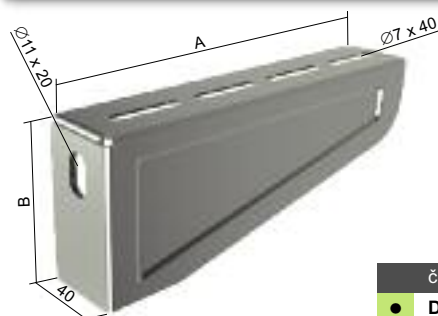


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo stropnímu profilu.
- Pro montáž na stropní profil SPL se použije posuvná matice PM 41 M 10 (str. 40) společně se šroubem S 10X20.
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použijí šrouby S 10X20, matice M 10 a podložka PD 10
- K připevnění kabelového žlabu na držák se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 36).

	číslo položky	A	B	⊥	‡	EAN
●	DLN 100_S	110	54	60	0,16	8595568916662
●	DLN 150_S	160	64	60	0,22	8595568916679
●	DLN 200_S	210	64	60	0,30	8595568916686
●	DLN 300_S	310	75	60	0,43	8595568916693



držák - střední

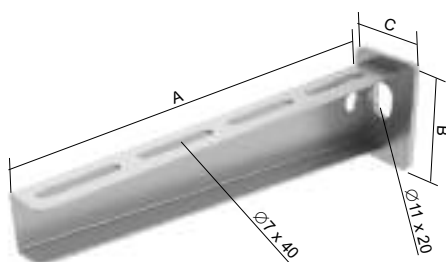


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo stropnímu profilu.
- Pro montáž na stropní profil SPL se použije posuvná matice PM 41 M 10 (str. 40) společně se šroubem S 10X20.
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použijí šrouby S 10X20, matice M 10 a podložka PD 10
- K připevnění kabelového žlabu na držák se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 36).

	číslo položky	A	B	⊥	‡	EAN
●	DSN 100_S	110	60	120	0,16	8595568916709
●	DSN 200_S	210	80	120	0,30	8595568916716
●	DSN 300_S	320	82	150	0,44	8595568916723
●	DSN 400_S	420	82	150	0,50	8595568916730
●	DSN 500_S	510	115	120	1,06	8595568916747
●	DSN 600_S	610	115	120	1,46	8595568916754
●	DSN 100_F	110	60	120	0,18	8595568916761
●	DSN 200_F	210	80	120	0,33	8595568916778
●	DSN 300_F	320	82	150	0,48	8595568916785
●	DSN 400_F	420	82	150	0,55	8595568916792



držák - těžký

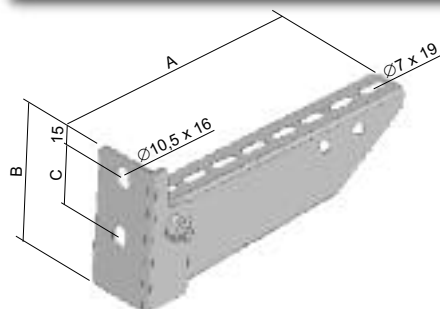


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použije šroub S 10X20, matice M 10 a podložka PD 10.
- Pro připevnění na stropní profil SPL nebo SPS se použije posuvná matice PM 41 M 10 společně se šroubem S 10X20.
- Připevnění kabelového žlabu k držáku je pomocí šroubu NSM 6X10.

	číslo položky	A	B	C	⊥	‡	EAN
⊕	DTN 100_F	110	45	40	250	0,14	8595568916808
⊕	DTN 150_F	160	45	40	250	0,17	8595568916815
⊕	DTN 200_F	210	55	40	250	0,25	8595568916822
⊕	DTN 250_F	260	55	40	250	0,30	8595568916839
⊕	DTN 300_F	310	75	50	250	0,56	8595568916846
⊕	DTN 400_F	410	75	50	250	0,75	8595568916853
⊕	DTN 500_F	510	90	50	250	1,07	8595568916860
⊕	DTN 600_F	610	90	50	250	1,23	8595568916877



držák - střední

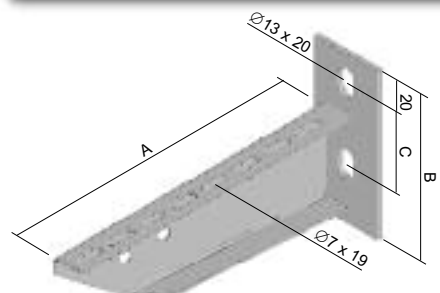


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí 2 ks kotev $\varnothing$ 8 mm.
- Pro montáž na stropní profil SPL a SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (str. 40) společně se šrouby S 10X20 (2 ks).
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použijí šrouby S 10X20, matice M 10 a podložka PD 10
- K připevnění kabelového žlabu na držák DS se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 36).

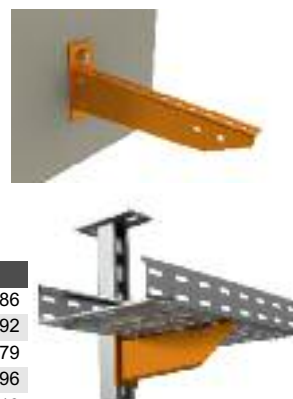


	číslo položky	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DS 100_S	118	94	60	180	0,24	8595057632080
●	DS 150_S	168	94	60	160	0,33	8595057633834
●	DS 200_S	218	104	60	150	0,38	8595057632585
●	DS 300_S	318	120	60	200	0,63	8595057628434
●	DS 400_S	418	120	60	180	0,76	8595057628441
●	DS 500_S	518	140	90	160	1,00	8595057628458
●	DS 600_S	618	140	90	150	1,23	8595057636439

držák - těžký

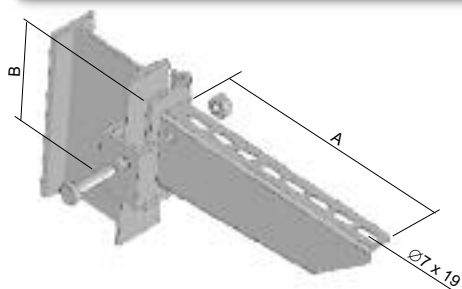


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Pro montáž na stropní profil SPL a SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (str. 40) společně se šrouby S 10X20 (2 ks).
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použijí šrouby S 10X20, matice M 10 a podložka PD 10
- K připevnění kabelového žlabu na držák těžký DT se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 36)



	číslo položky	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DT 100_F	120	120	60	190	0,30	8595057631786
●	DT 150_F	170	120	60	230	0,36	8595057632592
●	DT 200_F	220	120	60	300	0,43	8595057631779
●	DT 250_F	270	120	60	350	0,53	8595057636996
●	DT 300_F	320	135	60	350	0,73	8595057628519
●	DT 400_F	420	135	60	350	0,88	8595057628526
●	DT 500_F	520	155	90	350	1,30	8595057628533
●	DT 600_F	620	155	90	350	1,60	8595057628540
⊕	DT 800_F	820	155	90	280	1,90	8595057639904
⊕	DT 1000_F	1020	155	90	200	2,40	8595057639911

držák rychloupínací - těžký

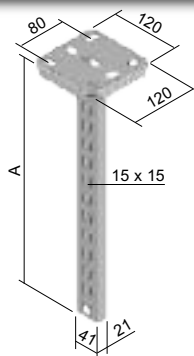


- Určeno pro montáž na stropní profil SPT nebo na I-profil 80 mm.
- Rychloupínací úhelník, matice a šroub S 8X20 jsou přiloženy.
- K připevnění kabelového žlabu na držák rychloupínací se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 36)



	číslo položky	A	B	⊥	‡	EAN
⊕	DRT 100_F	120	90	300	0,30	8595057635296
⊕	DRT 150_F	170	90	310	0,37	8595057635302
⊕	DRT 200_F	220	90	330	0,50	8595057639928
⊕	DRT 300_F	320	100	360	0,69	8595057639942
⊕	DRT 400_F	420	117	370	0,85	8595057639959
⊕	DRT 500_F	520	117	380	1,35	8595057639966
⊕	DRT 600_F	620	117	410	1,55	8595057639973

stropní profil - lehký

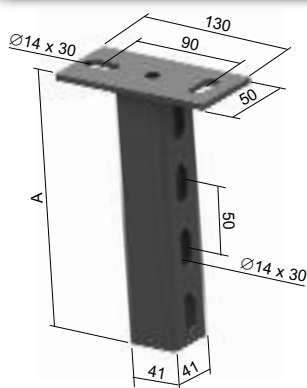


- Určený pro upevnění držáků DLN, DSN, DT a DTN s použitím posuvných matic PM 41 M 10 a šroubů se šestihrannou hlavou S 10X20.
- OKSPL - koncová ucpávka z PE.

	číslo položky	A	‡	EAN
●	SPL 200_F	214	0,74	8595057628557
●	SPL 300_F	304	0,85	8595057632097
●	SPL 400_F	424	1,01	8595057628564
●	SPL 500_F	514	1,13	8595057635067
●	SPL 600_F	604	1,23	8595057628571
●	SPL 800_F	814	1,45	8595057634978
●	SPL 1000_F	1024	1,75	8595057640061
●	SPL 1200_F	1204	1,95	8595057640078
●	OKSPL_DB		0,01	8595057640870



stropní profil - střední

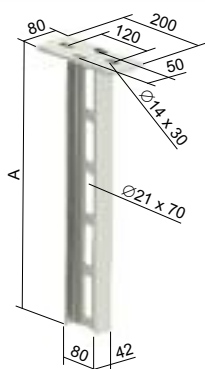


- Určený pro upevnění držáků DLN, DSN, DT a DTN s použitím posuvných matic PM 41 M 10 a šroubů se šestihrannou hlavou S 10X20.
- OKSPS - koncová ucpávka z PE.

	číslo položky	A	‡	EAN
●	SPS 200_F	207	1,03	8595057640139
●	SPS 300_F	307	1,33	8595057633452
●	SPS 400_F	407	1,60	8595057628618
●	SPS 500_F	507	1,90	8595057640146
●	SPS 600_F	607	2,15	8595057628625
●	SPS 800_F	757	2,70	8595057628632
●	SPS 1000_F	1007	3,25	8595057628649
⌚	SPS 1200_F	1207	3,80	8595057640153
●	OKSPS_DB		0,01	8595057633841



stropní profil - těžký



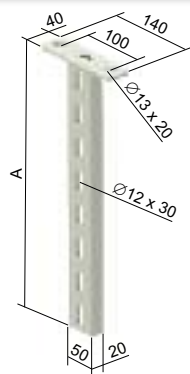
- Určený pro upevnění rychloupínacích držáků DRT.
- Použití jako držák na strop nebo podlahu.
- OKSPT - koncová ucpávka z PVC.

	číslo položky	A	‡	EAN
⌚	SPT 200_F	208	1,80	8595057640221
⌚	SPT 400_F	408	3,05	8595057640238
⌚	SPT 500_F	508	3,60	8595057640245
⌚	SPT 600_F	608	4,20	8595057640252
⌚	SPT 800_F	808	5,50	8595057640269
⌚	SPT 1000_F	1008	6,70	8595057640276
⌚	SPT 1200_F	1208	8,00	8595057640283
⌚	SPT 1500_F	1508	9,90	8595057640290
⌚	SPT 1800_F	1808	12,00	8595057640306
⌚	SPT 2000_F	2008	13,30	8595057640313
⌚	OKSPT_EB		0,02	8595057650022





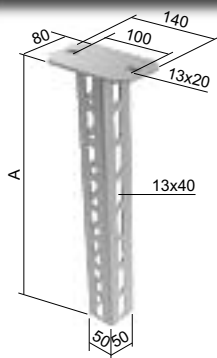
stropní profil - lehký



- Stropní profil je určený k zavěšení ke stropu nebo připevnění k podlaze.
- Na profil se pomocí šroubů S 10X20, matic M 10 a podložek PD 10 upevňují držáky DLN, DSN, DS, DT a DTN.
- OKSPLN – koncová ucpávka z PVC

	číslo položky	A	‡	EAN
⊕	SPLN 200_F	201	0,48	8595568920256
⊕	SPLN 250_F	255	0,54	8595568920263
⊕	SPLN 300_F	301	0,61	8595568920270
⊕	SPLN 400_F	401	0,75	8595568920287
⊕	SPLN 500_F	501	0,88	8595568920294
⊕	SPLN 600_F	601	1,02	8595568920300
⊕	SPLN 700_F	705	1,18	8595568920317
⊕	SPLN 800_F	805	1,32	8595568920324
⊕	SPLN 900_F	905	1,45	8595568920331
⊕	SPLN 1000_F	1005	1,59	8595568920348
⊕	SPLN 1100_F	1105	1,73	8595568920355
⊕	SPLN 1200_F	1205	1,87	8595568920362
⊕	OKSPLN_EB		0,01	8595568918499

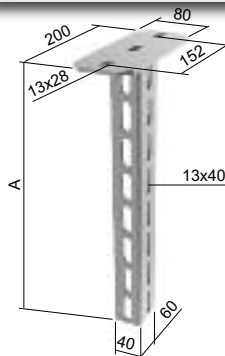
stropní profil - střední



- Stropní profil je určený k zavěšení ke stropu nebo připevnění k podlaze.
- Na profil se pomocí šroubů S 10X20, matic M 10 a podložek PD 10 upevňují držáky DLN, DSN, DS, DT a DTN.
- Při oboustranném použití držáků je doporučeno použití výztuhy VSPSN.
- OKSPSN – koncová ucpávka z PVC

	číslo položky	A	‡	EAN
⊕	SPSN 200_F	205	0,93	8595568917041
⊕	SPSN 250_F	255	1,05	8595568917058
⊕	SPSN 300_F	305	1,17	8595568917065
⊕	SPSN 400_F	405	1,42	8595568917072
⊕	SPSN 500_F	505	1,66	8595568917089
⊕	SPSN 600_F	605	1,90	8595568917096
⊕	SPSN 700_F	705	2,15	8595568917102
⊕	SPSN 800_F	805	2,39	8595568917119
⊕	SPSN 900_F	905	2,63	8595568917126
⊕	SPSN 1000_F	1005	2,87	8595568917133
⊕	SPSN 1100_F	1105	3,12	8595568917140
⊕	SPSN 1200_F	1205	3,36	8595568917157
⊕	SPSN 1500_F	1505	4,09	8595568917164
⊕	SPSN 2000_F	2005	5,30	8595568917171
⊕	OKSPSN_EB		0,01	8595568921963
⊕	VSPSN_F		0,17	8595568917027

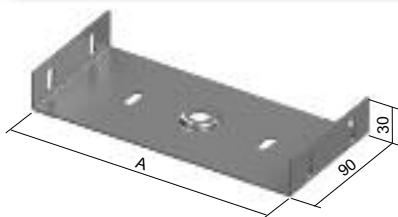
stropní profil - těžký



- Stropní profil je určený k zavěšení ke stropu nebo připevnění k podlaze.
- Na profil se pomocí šroubů S 10X20, matic M 10 a podložek PD 10 upevňují držáky DLN, DSN, DS, DT a DTN.
- Při oboustranném použití držáků je doporučeno použití výztuhy VSPU.
- OKSPU – koncová ucpávka z PVC

	číslo položky	A	‡	EAN
⊕	SPU 200_F	206	1,43	8595568916884
⊕	SPU 250_F	256	1,60	8595568916891
⊕	SPU 300_F	306	1,77	8595568916907
⊕	SPU 400_F	406	2,11	8595568916914
⊕	SPU 500_F	506	2,45	8595568916921
⊕	SPU 600_F	606	2,79	8595568916938
⊕	SPU 700_F	706	3,13	8595568916945
⊕	SPU 800_F	806	3,46	8595568916952
⊕	SPU 900_F	906	3,80	8595568916969
⊕	SPU 1000_F	1006	4,14	8595568916976
⊕	SPU 1100_F	1106	4,48	8595568916983
⊕	SPU 1200_F	1206	4,82	8595568916990
⊕	SPU 1500_F	1506	5,84	8595568917003
⊕	SPU 2000_F	2006	7,53	8595568917010
⊕	OKSPU_EB		0,01	8595568918482
⊕	VSPU_F		0,19	8595568917034

závěs vnitřní



- Maximální zátěž je 90 kg.
- Závěs je montován pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 a matice MN.
- Dimenze matice se volí dle průměru závitové tyče.
- **Matice MN není součástí závěsu.**
- Závěs vnitřní se nasouvá do žlabu před jeho spojením s dalším žlabem.

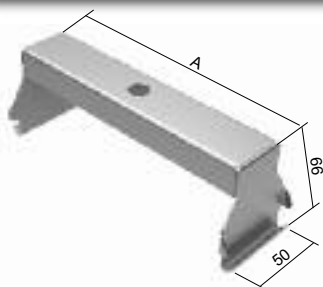


číslo položky	A	‡	±f	EAN
● ZVNI 75_S	71	0,16	4	8595568925305
● ZVNI 100_S	96	0,20	4	8595568925329
● ZVNI 150_S	146	0,27	4	8595568925343
● ZVNI 200_S	196	0,34	4 - 6	8595568925367
● ZVNI 300_S	296	0,42	4 - 8	8595568925381
⊕ ZVNI 400_S	396	0,62	4 - 8	8595568925404

číslo položky	‡	EAN
● MN 8_ZNCR	0,01	8595568903594
● MN 10_ZNCR	0,01	8595568903600

číslo položky	A	‡	±f	EAN
⊕ ZVNI 75_F	71	0,19	4	8595568925312
⊕ ZVNI 100_F	96	0,24	4	8595568925336
⊕ ZVNI 150_F	146	0,31	4	8595568925350
⊕ ZVNI 200_F	196	0,39	4 - 6	8595568925374
⊕ ZVNI 300_F	296	0,56	4 - 8	8595568925398
⊕ ZVNI 400_F	396	0,72	4 - 8	8595568925411

závěs vnější



- Maximální zátěž je 90 kg.
- Závěs je montován pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 a matice MN.
- Dimenze matice se volí dle průměru závitové tyče.
- **Matice MN není součástí závěsu.**
- Závěs umožňuje použití přepážky do kabelového žlabu.



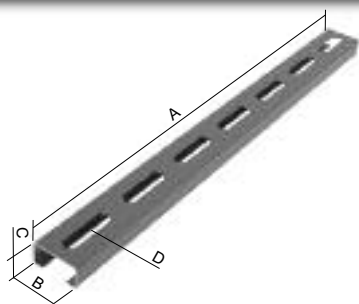
číslo položky	A	‡	EAN
● ZVNE 50_S	30	0,10	8595057628786
● ZVNE 75_S	55	0,12	8595057628793
● ZVNE 100_S	80	0,14	8595057628809
● ZVNE 150_S	130	0,18	8595057628816
● ZVNE 200_S	180	0,22	8595057628823
● ZVNE 300_S	280	0,31	8595057639553
● ZVNE 400_S	380	0,39	8595057639560

číslo položky	‡	EAN
● MN 8_ZNCR	0,01	8595568903594
● MN 10_ZNCR	0,01	8595568903600

číslo položky	A	‡	EAN
⊕ ZVNE 50_F	30	0,16	8595057662421
⊕ ZVNE 75_F	55	0,14	8595057662438
⊕ ZVNE 100_F	80	0,16	8595057662445
⊕ ZVNE 150_F	130	0,21	8595057662452
⊕ ZVNE 200_F	180	0,24	8595057662469
⊕ ZVNE 300_F	280	0,34	8595057662483
⊕ ZVNE 400_F	380	0,43	8595057662490



nosný profil



- ▶ Nosný profil NP 100 až NP 350 se upevňuje dvěma závitovými tyčemi ZT 8 + matice M 8 + podložka PD 8.
- ▶ Nosný profil NP 450 až NP 650 se upevňuje dvěma závitovými tyčemi ZT 10 + matice M 10 + podložka PD 10.
- ▶ **Velikost nosného profilu se určuje podle šířky kabelového žlabu + 50 mm**, např. pro kabelový žlab široký 100 mm objednejte NP 150.



NP 100
NP 150
NP 200
NP 250
NP 350

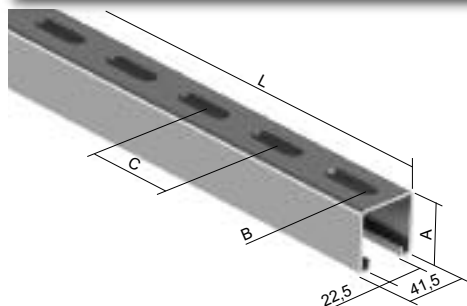


NP 450
NP 550
NP 650



číslo položky	A	B	C	D (vnitřní)	D (vnější)	↑	±	‡	pro KZI	EAN
● NP 100_S	100	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,06	KZI ..X50	8595057639768
● NP 150_S	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,08	KZI ..X75, X100	8595057639775
● NP 200_S	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KZI ..X150	8595057639782
● NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KZI ..X200	8595057639799
● NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KZI ..X300	8595057630864
● NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	8595057639812
● NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	8595057639829
● NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	8595057639836
⊕ NP 100_F	100	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,07	KZI ..X50	8595057659544
⊕ NP 150_F	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,10	KZI ..X75, X100	8595057659551
⊕ NP 200_F	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,13	KZI ..X150	8595057659568
⊕ NP 250_F	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,17	KZI ..X200	8595057659575
⊕ NP 350_F	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,23	KZI ..X300	8595057659599
⊕ NP 450_F	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,58	KZI ..X400	8595057659605
⊕ NP 550_F	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,71	KZI ..X500	8595057659612
⊕ NP 650_F	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,84	KZI ..X600	8595057659629

montážní profil



- ▶ Standardní délka montážního profilu je 3 m.
- ▶ Vhodný k vytvoření nosníku pro kabelové trasy nesené na závitových tyčích nebo k vytvoření nosné konstrukce pomocí montážního příslušenství str. 30.

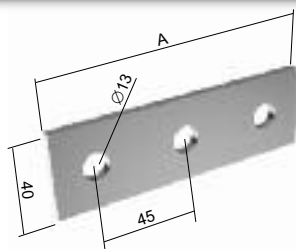


číslo položky	A	B*	C*	L	↑	EAN
● MP 41X21_S	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699557
● MP 41X21X1.50_S	21	13 x 40	62,5	3000	1,5	8595057628939
● MP 41X21X1.50X2000_S	21	14 x 30	50	2000	1,5	8595568919571
● MP 41X41_S	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699564
● MP 41X21_F	21	13 x 40	62,5	3000	2,5	8595057633469
● MP 41X41_F	41	13 x 40	62,5	3000	2,5	8595057632103

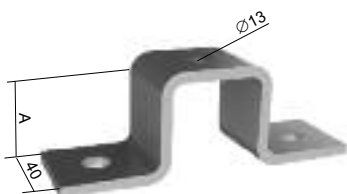
* rozměry jsou pouze informativní, změny vyhrazeny

montážní příslušenství

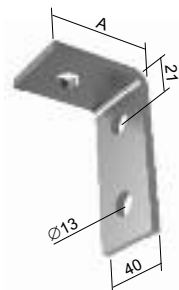
VS 41X01
VS 41X02
VS 41X03
VS 41X04
VS 41X17
VS 41X18
VS 41X25
VS 41X26
VS 41X27
VS 41X31
VS 41X36
VS 41X37
VS 41X43



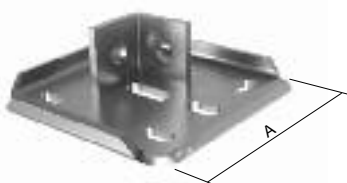
VS 41X09
VS 41X10
VS 41X12
VS 41X13
VS 41X14
VS 41X16



VS 41X05
VS 41X06
VS 41X07
VS 41X20



VS 41X38



VS 41X41



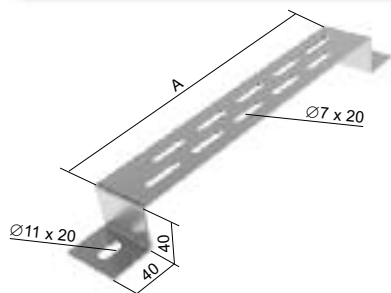
- Určené pro použití s montážními profily MP 41X21 a MP 41X41.
- Upevnění se provádí pomocí šroubů S 12X20 nebo S 12X30 a posuvných matic PM 41 M 12.

číslo položky	A	↑	↓	EAN
● VS 41X01_F	85	5	0,13	8595057640436
● VS 41X02_F	130	5	0,19	8595057640443
● VS 41X03_F	175	5	0,26	8595057633070
● VS 41X04_F	220	5	0,32	8595057634862
● VS 41X05_F	55	5	0,13	8595057640450
● VS 41X06_F	99	5	0,19	8595057640467
● VS 41X07_F	55	5	0,20	8595057640474
● VS 41X08_F	90	5	0,26	8595057640481
● VS 41X09_F	41	5	0,19	8595057640498
● VS 41X10_F	21	5	0,16	8595057640504
● VS 41X12_F	21	5	0,26	8595057640528
● VS 41X13_F	41	5	0,32	8595057640535
● VS 41X14_F	82	5	0,46	8595057640542
● VS 41X16_F	82	5	0,27	8595057634985
● VS 41X17_F	85	5	0,24	8595057640566
● VS 41X18_F	93	5	0,21	8595057640573
● VS 41X20_F	100	5	0,35	8595057640597
● VS 41X25_F	85	5	0,25	8595057640603
● VS 41X26_F	142	5	0,36	8595057633094
● VS 41X27_F	142	5	0,29	8595057640610
● VS 41X31_F	135	5	0,34	8595057633087
● VS 41X36_F	90	5	0,21	8595057640658
● VS 41X37_F	41	5	0,47	8595057640665
● VS 41X38_F	124	5	0,64	8595057633100
● VS 41X41_F	80	6	0,37	k upevnění profilu MP 41X21 a MP 41X41 8595057631519
● VS 41X43_F	82	8	0,20	8595057630871



VS 41X01	VS 41X01	VS 41X02	VS 41X02	VS 41X03
VS 41X03	VS 41X04	VS 41X05	VS 41X06	VS 41X07
VS 41X08	VS 41X09	VS 41X10	VS 41X12	VS 41X13
VS 41X14	VS 41X16	VS 41X17	VS 41X18	VS 41X20
VS 41X25	VS 41X26	VS 41X27	VS 41X31	VS 41X36
VS 41X37	VS 41X38	VS 41X41	VS 41X43	

příchytka na podlahu



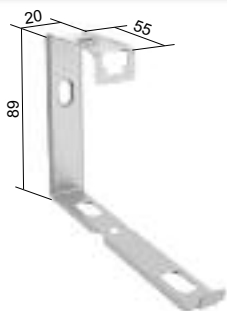
- ▶ Slouží k připevnění kabelového žlabu k podlaze nebo stěně.
- ▶ Kotvení se provádí pomocí kotev $\varnothing 10$ mm.
- ▶ Montáž žlabu k VMB je pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 36).



číslo položky	A	‡	EAN
● VMB 100_S	100	0,15	8595057644281
● VMB 150_S	150	0,17	8595057644298
● VMB 200_S	200	0,20	8595057644304
● VMB 300_S	300	0,32	8595057644311
● VMB 400_S	400	0,39	8595057644328
● VMB 500_S	500	0,46	8595057644335
● VMB 600_S	600	0,53	8595057644342

číslo položky	A	‡	EAN
⌚ VMB 100_F	100	0,15	8595057664777
⌚ VMB 150_F	150	0,17	8595057664784
⌚ VMB 200_F	200	0,20	8595057664791
⌚ VMB 300_F	300	0,32	8595057664807
⌚ VMB 400_F	400	0,39	8595057664814
⌚ VMB 500_F	500	0,46	8595057664821
⌚ VMB 600_F	600	0,53	8595057664838

skupinový držák kabelů



- ▶ Slouží k vytvoření kabelové trasy pro více kabelů.
- ▶ Skupinové držáky je též možné využít k vytvoření normové trasy se zachováním funkčnosti při požáru.
- ▶ Podrobnosti v katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.

číslo položky	‡	EAN
● SD 2_S	0,03	8595568912435

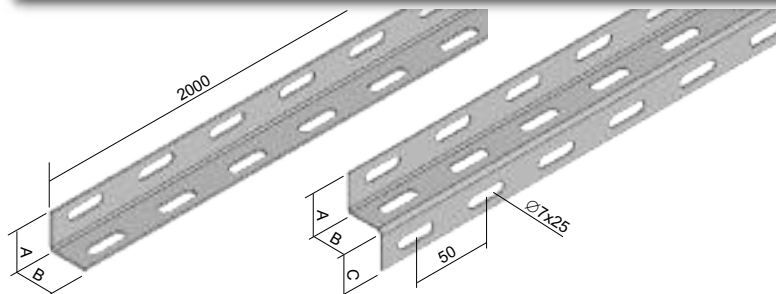


	maximální počet vložených kabelů						
	2x2x0,5 mm ²	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	5x4 mm ²	5x6 mm ²	4 x10 mm ²	4x16 mm ²
průměr kabelu v mm	5	9	10	14	15	16	19
počet kabelů	75	29	21	13	10	7	5

Průměr kabelů je orientační a může se lišit podle výrobce kabelů.

V případě instalace držáků do systémů se zachováním funkčnosti při požáru je omezení množství vložených kabelů dáno jejich hmotností na jeden metr délky.

L-profil a Z-profil

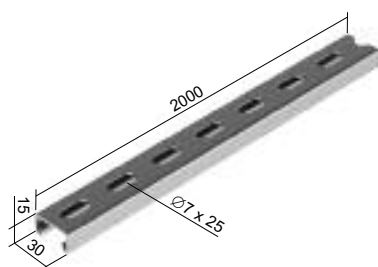


číslo položky	A	B	C	t	‡	EAN
● L 25X1.25_S	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
● L 25X50X1.25_S	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
● L 50X50X1.25_S	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
⌚ L 50X50X1.50_S	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
● Z 25X1.50_S	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
● Z 50X1.50_S	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540

číslo položky	A	B	C	t	‡	EAN
⌚ L 25X1.25_F	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
⌚ L 25X50X1.25_F	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
⌚ L 50X50X1.25_F	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
⌚ Z 25X1.50_F	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
⌚ Z 50X1.50_F	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309

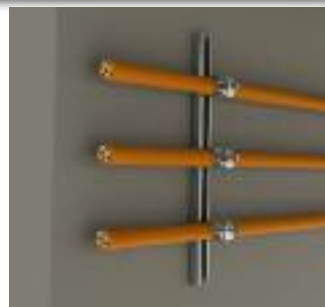


nosný profil

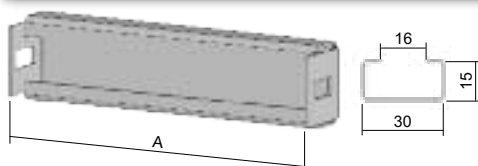


- Je určený k montáži kabelových příchytok PKC a tím k ukotvení kabelů ke stěně nebo stropu.

číslo položky	↑	↓	EAN
● NP 30X15X1.20_S	1,2	1,50	8595568930316



nosný profil pro příchytty kabelů



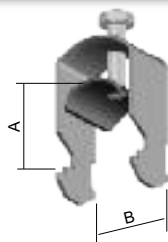
- Nosný profil je určený do kabelových žlabů.
- Instaluje se na dno kabelového žlabu a upevňuje se pomocí dvou šroubů NSM 6X10 (str. 36) do bočnic žlabu.
- Slouží pro montáž kabelových příchytok a tím k ukotvení kabelů uvnitř žlabu. Své opodstatnění najde především u svislých tras pro odlehčení kabelů v tahu.
- Při použití víka je třeba počítat s výškou příchytok.



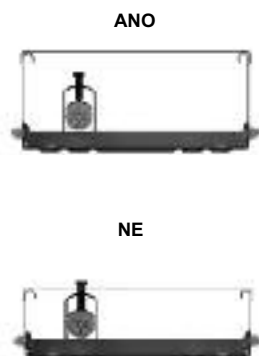
číslo položky	A	↑	EAN
● NPKV 50_S	47,5	0,04	8595057693784
● NPKV 75_S	72,5	0,05	8595057693791
● NPKV 100_S	97,5	0,07	8595057693807
● NPKV 150_S	147,5	0,10	8595057693814
● NPKV 200_S	197,5	0,13	8595057693821
● NPKV 300_S	297,5	0,19	8595057693838
● NPKV 400_S	397,5	0,25	8595057693845
● NPKV 500_S	497,5	0,32	8595057690066
● NPKV 600_S	597,5	0,38	8595057693852

číslo položky	A	↑	EAN
⊕ NPKV 50_F	47,5	0,04	8595568905727
⊕ NPKV 75_F	72,5	0,06	8595568905734
⊕ NPKV 100_F	97,5	0,08	8595568905741
⊕ NPKV 150_F	147,5	0,11	8595568905758
⊕ NPKV 200_F	197,5	0,15	8595568905765
⊕ NPKV 300_F	297,5	0,22	8595568905772
⊕ NPKV 400_F	397,5	0,29	8595568905789
⊕ NPKV 500_F	497,5	0,37	8595568905796
⊕ NPKV 600_F	597,5	0,44	8595568905802

příchytka kabelu na 1 kabel



- Údaje A min + B uvádějí minimální a maximální průměr upevňovaného kabelu.
- Uvedené rozměry slouží pro základní orientaci pro volbu příchytky ke kabelům.
- Základní dodávaná povrchová úprava příchytok umožňuje použití i do prostředí náročných na klimatické vlivy.
- Příchytky jsou určeny k upevnění kabelu k příčce kabelové lávky, nosnému profilu NPKV 50 - 600 nebo nosnému profilu NP 30X15X1.20 (str. 33).

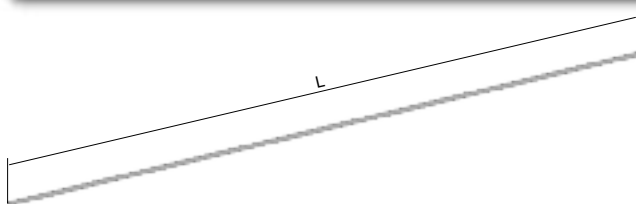


číslo položky	A min	B	↑	EAN
● PKC1 1198_F	6	12	0,03	8595057644878
● PKC1 1199_F	7	16	0,03	8595057644885
● PKC1 1200_F	10	19	0,04	8595057642232
● PKC1 1201_F	14	23	0,04	8595057642249
● PKC1 1202_F	20	26	0,04	8595057635586
● PKC1 1203_F	24	30	0,06	8595057635517
● PKC1 1204_F	25	34	0,07	8595057635401
● PKC1 1205_F	29	38	0,08	8595057635524
● PKC1 1206_F	32	43	0,09	8595057644892
● PKC1 1207_F	42	46	0,10	8595057644908
● PKC1 1208_F	44	50	0,10	8595057635531
● PKC1 1209_F	50	54	0,11	8595057635593
● PKC1 1210_F	51	58	0,14	8595057644915
● PKC1 1211_F	55	63	0,16	8595057644922
● PKC1 1212_F	59	69	0,16	8595057635609

KZI 60	KZI 85	KZI 110
ano	ano	ano
ano	ano	ano
ne	ano	ano
ne	ano	ano
ne	ano	ano
ne	ano	ano
ne	ano	ano
ne	ne	ano
ne	ne	ano
ne	ne	ano
ne	ne	ne
ne	ne	ne
ne	ne	ne

Možnost zakrytí trasy vikem při použití maximálního průměru kabelu do kabelové příchytky.

závitová tyč



* dovolená únosnost - klidné zatížení

	číslo položky	Ø	±*	‡	L	EAN
●	ZT 6_ZNCR	M 6	2250	0,17	2000	8595057633490
●	ZT 8_ZNCR	M 8	4060	0,31	2000	8595057631793
●	ZT 10_ZNCR	M 10	6490	0,46	2000	8595057628922
⌚	ZT 12_ZNCR	M 12	9440	0,70	2000	8595057639591
⌚	ZT 8_ZNC1	M 8	4060	0,31	1000	8595057692848
⌚	ZT 8_ZNC3	M 8	4060	0,31	3000	8595568925022
⌚	ZT 10_ZNC3	M 10	6490	0,46	3000	8595568925039
⌚	ZT 10_GMT	M 10	6490	0,46	2000	8595568928016

matice spojovací

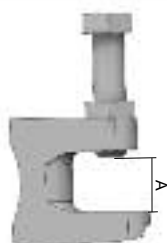


► Slouží ke spojení dvou závitových tyčí.

	číslo položky	Ø	‡	EAN
●	MZ 6_ZNCR	M 6	0,01	8595057633506
●	MZ 8_ZNCR	M 8	0,02	8595057633513
●	MZ 10_ZNCR	M 10	0,04	8595057629929
⌚	MZ 12_ZNCR	M 12	0,06	8595057639584



upevňovací svorka



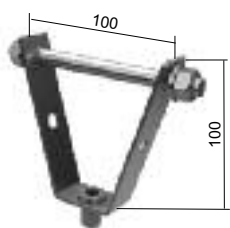
► Upevňovací svorka se používá k fixaci závitové tyče na I-profil, dodává se s upevňovacím šroubem a jisticí maticí.

	číslo položky	‡	použití s	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
⌚	US 3_ZNCR	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577





držák do trapézových stropů



- ▶ Držák DSOS je určený pro montáž závitové tyče a její upevnění na trapézové plechy.
- ▶ Součástí DSOS je regulační matice M8 nebo M10.
- ▶ DSOS 8 nebo DSOS 10 je nutné volit v závislosti na použité závitové tyči ZT 8 nebo ZT 10.
- ▶ Pro upevnění k trapézovému stropu je závěs opatřen příčným čepem M8 x 120 mm.
- ▶ Čep je na obou stranách opatřen podložkou a maticí.

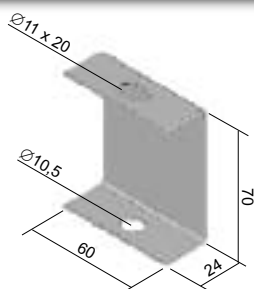


číslo položky	‡	EAN
● DSOS 8_ZNCR	0,17	8595568923783
● DSOS 10_ZNCR	0,17	8595568923790

tloušťka plechu trapézového stropu (mm)	zatížení (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Uvedené hodnoty platí pouze pro použití se statickým zatížením.

držák stropní

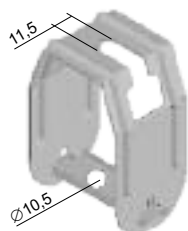


- ▶ Použití společně se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.

číslo položky	‡	EAN
● DSZT_S	0,10	8595057633483
⌚ DSZT_F	0,12	8595057662506



držák stropní stavitelný



- ▶ Použití společně se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.
- ▶ Ideální pro lehký sklon střešní konstrukce.

číslo položky	‡	EAN
● DSS_S	0,14	8595057633599



svorka



- Slouží k zajištění spojení kabelových žlabů nebo fixaci montážní desky MDS.

číslo položky	↺	EAN
● KSV_GMT	100	8595057627765



šroub vratový a samojisticí matice



- Slouží k zajištění vodivého pospojení kabelových žlabů a příslušenství do 25 A.

číslo položky	↺	EAN
● NSM 6X10_ZNCR	100	8595057667129
● NSM 6X10_GMT	100	8595057692947

šroub + matice + vějířové podložky



- Slouží k zajištění vodivého pospojení - vhodné pro lakované žlaby

číslo položky	↺	EAN
● NSMP 6X10_ZNCR	100	8595057679078



šroub se šestihranou hlavou



číslo položky	EAN	číslo položky	EAN
● S 6X20_ZNCR	8595057630451	⊕ S 8X20_GMT	8595568928696
⊕ S 6X30_ZNCR	8595057640733	⊕ S 10X20_GMT	8595568928702
● S 8X20_ZNCR	8595057638822	⊕ S 10X40_GMT	8595568928719
● S 8X30_ZNCR	8595057640740		
● S 8X40_ZNCR	8595057640757		
● S 8X50_ZNCR	8595057640764		
⊕ S 8X70_ZNCR	8595057640771		
● S 10X20_ZNCR	8595057628724		
● S 10X30_ZNCR	8595057628731		
● S 10X40_ZNCR	8595057640788		
● S 10X50_ZNCR	8595057698123		
● S 10X70_ZNCR	8595057698130		
⊕ S 12X20_ZNCR	8595057633124		
⊕ S 12X30_ZNCR	8595057633131		
⊕ S 12X40_ZNCR	8595057640795		
⊕ S 12X50_ZNCR	8595057640801		

matice šestihranná



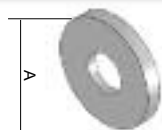
číslo položky	U	EAN	číslo položky	U	EAN
● M 6_ZNCR	100	8595057633636	⊕ M 8_GMT	100	8595568928528
● M 8_ZNCR	100	8595057633643	⊕ M 10_GMT	100	8595568928511
● M 10_ZNCR	100	8595057630406	⊕ M 12_GMT	100	8595568928535
● M 12_ZNCR	100	8595057640818			

podložka



číslo položky	A	EAN	číslo položky	H	EAN
● PD 6_ZNCR	12	8595057640832	⊕ PD 8_GMT	16	8595568927996
● PD 8_ZNCR	16	8595057633438	⊕ PD 10_GMT	20	8595568928542
● PD 10_ZNCR	20	8595057633445	⊕ PD 12_GMT	24	8595568928009
● PD 12_ZNCR	24	8595057640849			

podložka velká

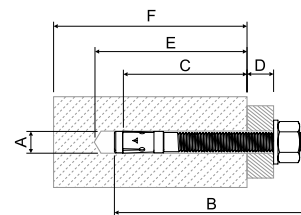


číslo položky	A	‡	EAN	číslo položky	H	‡	EAN
● PVL 6_ZNCR	18	0,001	8595057629523	⊕ PVL 8_GMT	24	0,001	8595568928726
● PVL 8_ZNCR	24	0,001	8595057633421	⊕ PVL 10_GMT	30	0,001	8595568928733
● PVL 10_ZNCR	30	0,001	8595057633797				
⊕ PVL 12_ZNCR	38	0,002	8595057640856				

kotva



- Kotvy jsou určeny pro průvlečnou montáž a tím upevnění konstrukčních prvků k podkladovému materiálu (trhlinový beton C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, přírodní kámen s celistvou strukturou)
- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - účinná kotevní hloubka
- D - maximální tloušťka upevňovaného materiálu
- E - minimální hloubka vrtané díry
- F - minimální tloušťka kotevního podkladu



číslo položky	A	B	C max.	C min.	D max.	E	F	závit	velikost klíče	utahovací moment Nm	±	EAN	beton C20/25			
													garantované zatížení tahové kN	stříhové kN	min. osová vzdálenost	min. vzdálenost okraje
● KPO 6X50_PO	6	50	30		5	45	100	M6x12	10	4	0,01	8595057691162	2,9	3,4	40	40
● KPO 6X70_PO	6	75	30		30	70	100	M6x35	10	15	0,02	8595057691179	2,9	3,4	40	40
● KPO 8X77_PO	8	71	40		10	66	100	M8x39	13	15	0,03	8595057691100	6,1	7,6	40	40
			30		20								2,9	7,1		
● KPO 8X97_PO	8	91	40		30	86	100	M8x59	13	15	0,04	8595057691117	6,1	7,6	40	40
			30		40								2,9	7,1		
● KPO 8X110_PO	8	111	40		50	106	100	M8x79	13	15	0,04	8595568931139	6,1	7,6	40	40
			30		60								2,9	7,1		
● KPO 10X95_PO	10	86	50		10	78	100	M10x46	17	30	0,06	8595057691124	8,5	12,0	50	50
			40		20								6,1	12,0		80
● KPO 10X115_PO	10	106	50		30	98	100	M10x66	17	30	0,07	8595057691131	8,5	12,0	50	50
			40		40								6,1	12,0		80
● KPO 10X175_PO	10	176	50		100	168	100	M10x136	17	30	0,08	8595568931153	8,5	12,0	50	50
			40		110								6,1	12,0		80
● KPO 12X120_PO	12	106	65		10	95	100	M12x59	19	50	0,11	8595057691148	12,6	17,9	70	70
			50		25								8,5	17,9		100

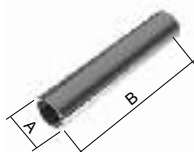
kotva zarážecí ocelová



- Zarážecí kotvy KKZ slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Vhodné pro montáž do betonu, přírodního kamene.
- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	0,01	8595057697553
● KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	0,01	8595057697560
● KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	0,02	8595057697577
● KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	0,05	8595057697584

kotva zarážecí mosazná



- Zarážecí kotvy KKZM slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Mosazné kotvy jsou s vnitřním kónickým závitěm, který se rozpíná při montáži závitové tyče nebo šroubu.
- Závitovou tyč (šroub) je nutné zašroubovat do plné délky kotvy.
- Vhodné pro montáž do betonu, kamene, dřeva, dřevotřísky a plné cihly.
- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

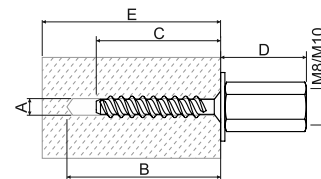
číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZM 8_XX	10	30	35	M8	0,01	8595568925893
● KKZM 10_XX	12	35	40	M10	0,01	8595568925909



šroub do betonu s vnitřním závitem



- Šroub s kombinovaným vnitřním závitem M8/M10 pro rychlou a snadnou montáž šroubů nebo závitových tyčí.
- Určený pro montáž do trhlínového betonu C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, předpjatých dutinových panelů C30/37 až C50/60, do přírodního kamene s celistvou strukturou.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - hloubka zašroubování
- D - výška upevňovací matice
- E - minimální tloušťka kotevního podkladu

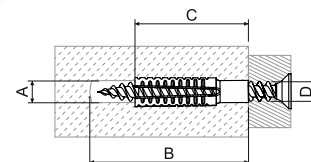


číslo položky	A	B	C	D	E	velikost klíče	utahovací moment Nm	‡	EAN	beton C20/25 až C50/60		předpjaté dutinové panely		
										garantované zatížení tahové kN	střihové kN	min. osová vzdálenost, od okraje	tloušťka betonu pod dutinou připustné zatížení	min. osová vzdálenost od okraje
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25 ≥30 ≥35	0,4 0,8 1,2

kovová rozpěrná hmoždinka



- Pro předřazenou montáž do betonu, pórobetonu, svisle děrovaných cihel, přírodního kamene s celistvou strukturou, plně tvárnice z lehčeného betonu, váponopískové cihly.
- Vnější ozubení se při zašroubování vrutu rozpěře do stavebního materiálu a tak zajišťuje vysokou nosnost. Vrut musí být zašroubován min. do celé délky hmoždinky. Délka hmoždinky se vypočítá: délka hmoždinky + průměr vrutu + tloušťka kotevního dílu + tloušťka omítky nebo izolace.
- Žebrovitý vnitřní tvar hmoždinky je vhodný pro vruty. V případě použití do systémů se zachováním funkčnosti při požáru se použije šroub SB 6.3X35.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - délka hmoždinky
- D - průměr vrutu

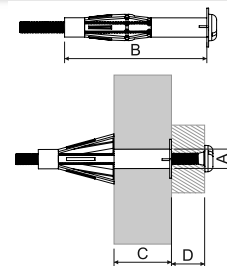


číslo položky	A	B	C	D	‡	EAN	doporučený průměr otvoru pro uvedený materiál			garantované zatížení - tah, střih, šikmý tah platí pro uvedený průměr vrutu a materiál		
							beton C20/25 mm	pórobeton PB4 mm	svisle děrované cihly HLZ12 mm	průměr vrutu mm	pórobeton ≥PB2, PP2 (G2) mm	pórobeton ≥PB4, PP4 (G4) mm
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

kovová hmoždinka do sádkartonu

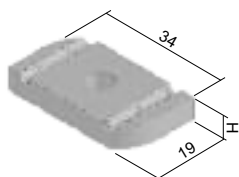


- Univerzální kovová hmoždinka je vhodná pro představenou montáž do deskových stavebních materiálů např. sádkarton, dřevotřískové desky.
- Volba hmoždinky se provádí podle tloušťky materiálu desky tak, aby bylo umožněno optimální rozepření v dutině.
- Metrický vnitřní závit umožňuje vícere povolení a přitažení kotveného dílu.
- Při montáži se rozpěrná ramena rozevřou a zapřou o zadní stranu desky. Rozpěrná ramena mají velkou dosedací plochu a tím umožňují vysokou únosnost.
- Zoubky na okraji hmoždinky se zamáčknou do materiálu a zabraňují protáčení hmoždinky.
- A - průměr otvoru
- B - délka hmoždinky - v nerozepřeném stavu
- C - tloušťka desky - kotveního podkladu
- D - tloušťka kotveného předmětu



číslo položky	A	B	C	D	šroub	‡	EAN	garantované zatížení - tah, stříh, šikmý tah						
								sádkarton				dřevotřísková deska		cementovláknitá deska
								9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm
								kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
● KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4x40	0,01	8595568931047	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4x52	0,01	8595568931054	-	-	0,25	-	0,05	-	-
● KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5x45	0,01	8595568931061	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5x58	0,01	8595568931078	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15
● KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5x71	0,03	8595568931085	-	-	-	0,3	-	0,05	-
● KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6x45	0,01	8595568931092	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25
● KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6x58	0,03	8595568931108	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25
● KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6x71	0,03	8595568931115	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-

posuvná matice

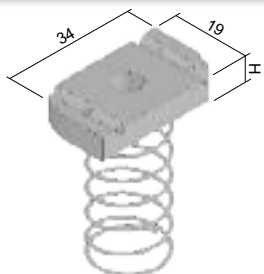


- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům nebo spojování montážních profilů (MP 41X21, MP 41X41) navzájem pomocí systému VS (str. 30).

číslo položky	‡	H	EAN
⌚ PM 41 M 6_ZNCR	0,03	6	8595057631496
● PM 41 M 8_ZNCR	0,03	7	8595057631502
● PM 41 M 10_ZNCR	0,03	8	8595057628717
⌚ PM 41 M 12_ZNCR	0,03	10	8595057633117



posuvná matice s pružinou



- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům nebo spojování montážních profilů (MP 41X21, MP 41X41) navzájem pomocí systému VS (str. 30).
- Pružina usnadňuje fixaci matice v průběhu montáže.
- Držák se připevňuje pomocí šroubů délky 20 - 30 mm.

číslo položky	‡	H	EAN
⌚ PMP 41 M 6_ZNCR	0,04	6	8595057640719
● PMP 41 M 8_ZNCR	0,04	7	8595057630475
● PMP 41 M 10_ZNCR	0,04	8	8595057630468
⌚ PMP 41 M 12_ZNCR	0,04	10	8595057640726





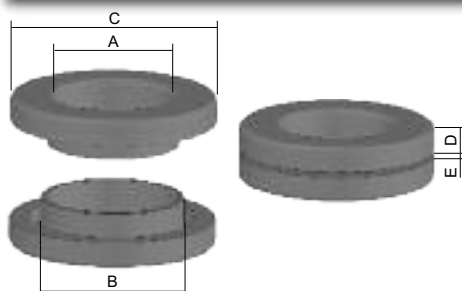
chránič hran



- ▶ Chránič hran z umělé hmoty s ocelovou vložkou slouží k ochraně hran kabelových žlabů.
- ▶ Balení = 10 m, prodej po celých baleních.
- ▶ Chránič je možné instalovat na plechy tloušťky max. 2 mm.

číslo položky	‡	EAN
● NCH_XX	0,06	8595057669932

průchodka kabelového žlabu



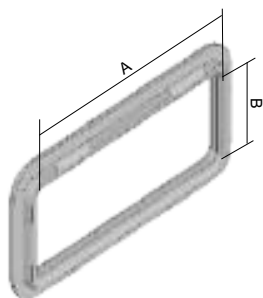
- ▶ Průchodky slouží pro bezpečný průchod kabelů plechem.
- ▶ Do vytvořeného otvoru ve dně nebo bočnici žlabu se z jedné strany nasune jeden díl průchodky, druhý díl se zasune z druhé strany a mírným tlakem se oba díly stlačí k sobě a tím se pevně spojí.

B - průměr vrtané díry



číslo položky	A	B	C	D	E	‡	EAN
● NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
● NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
● NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
● NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
● NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
● NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

průchodka kabelového žlabu



- ▶ Průchodky slouží k bezpečnému vyvedení kabelů z kabelového žlabu.
- ▶ Určeno pro žlaby s průchodem v bočnicích, které jsou vyráběny na zakázku.
* do vyprodání zásob

	číslo položky	A	B	‡		EAN
●	OKKZ 15X75_FB*	70	9	0,004	pro žlaby s výškou bočnice 35	8595057692541
●	OKKZ 32X75_FB*	70	27	0,006	pro žlaby s výškou bočnice od 60 mm	8595057692565
●	OKKZ 57X57_FB*	53	53	0,006	na dno kabelového žlabu, pro žlaby KZI od šířky 200 mm	8595057692572

zinková barva / sprej



- ▶ Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
- ▶ Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

číslo položky	‡	EAN
● WEICON 375_XX (barva)	0,50	8595057621183
● WEICON 750_XX (barva)	1,10	8595057693609
● GZS_XX (sprej)	0,45	8595057633148

technické údaje**Norma**

Kabelové žlaby JUPITER jsou certifikovány EZÚ (Elektrotechnický zkušební ústav) podle normy číslo ČSN EN 61537:02 Vedení kabelů - systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů.

Výrobky splňují požadavky EU.

Povrchová úprava:

Základní provedení z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou Sendzimir.

Žárové zinkování ponorem - tato povrchová úprava poskytuje větší protikorozi ochranu zajištěnou větší vrstvou povrchového zinku. Měřicí protokol žárového zinkování je možné dodat na vyžádání.

Lakování - z estetických důvodů nebo pro zvýšení korozní odolnosti je možné nanesení epoxidového nebo polyesterového práškového laku.

elektrická vodivost a uzemnění

Systém žlabů JUPITER je konstruován tak, aby při spojení jednotlivých žlabů bylo zajištěno kvalitní pospojení. Toho se docílí pevným spojením pomocí speciálních šroubů NSM 6X10. Tvrzení vychází ze zkušebního protokolu kabelových tras a kabelových lávek zařazených podle normy ČSN EN 61357 podle článku 6.3.2 jako kabelové trasy s charakteristikami elektrické kontinuity pro zajištění ochranného pospojování a spojení se zemí. Podle článku 11.1.2 po délce zkušebních vzorků probíhá střídavý proud 25A + - 1A o kmitočtu 50 Hz až 60 Hz. Zkouška podle tohoto článku byla vyhovující. Impedance na spoji je menší než 50 mΩ, Těto zkoušce kabelové žlaby a kabelové lávky také vyhověly.

V případě použití svorky KSV je nutné jednotlivé díly (žlaby, příslušenství) pospojit dodatečným ochranným vodičem s odpovídajícím průřezem.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Takto pospojený systém žlabů je nutné z hlediska bezpečnosti připojit na svorku s nulovým potenciálem. Toto uzemnění se provádí dle normy ČSN 33 2000-5-54 ed. 2, požadavku č. 543.1 - min. průřezy a tabulky 54.3, které stanoví nejmenší průřez odpovídajícího ochranného vodiče s ohledem na průřez fázových vodičů instalace.



vnitřní využitelný průřez kanálů

Typové číslo	cm²	využití 50% (průřez cm²)	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70+50	CYKY 3x95+70	CYKY 3x120+95	CYKY 3x240+120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
KZI 35X50	17,5	8,8	12	9	10	7	7	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0
KZI 35X75	26,3	13,1	18	13	15	10	10	7	6	4	3	2	2	1	0	0	0	0
KZI 35X100	35	17,5	24	17	19	14	14	9	8	5	4	3	3	2	0	0	0	0
KZI 35X150	52,5	26,3	19	26	29	21	21	14	12	8	6	4	4	3	0	0	0	0
KZI 35X200	70	35,0	47	34	39	28	28	18	15	11	8	5	6	4	0	0	0	0
KZI 35X300	105	52,5	71	51	58	42	42	28	23	16	13	8	9	5	0	0	0	0
KZI 35X400	140	70,0	95	69	78	56	56	37	31	22	17	10	11	7	0	0	0	0
KZI 35X500	175	87,5	118	86	97	70	70	46	38	27	21	13	14	9	0	0	0	0
KZI 35X600	210	105,0	142	103	116	84	84	55	46	32	25	15	17	11	0	0	0	0
KZI 60X50	30	15,0	20	15	17	12	12	8	7	5	4	2	2	2	1	1	0	0
KZI 60X75	45	22,5	30	22	25	18	18	12	10	7	5	3	4	2	2	1	1	1
KZI 60X100	60	30,0	41	29	33	24	24	16	13	9	7	4	5	3	3	2	2	1
KZI 60X150	90	45,0	61	44	50	36	36	24	20	14	11	7	7	5	4	3	2	1
KZI 60X200	120	60,0	81	59	66	48	48	32	26	19	14	9	10	6	5	4	3	2
KZI 60X300	180	90,0	122	88	100	72	72	47	39	28	22	13	15	9	8	6	5	3
KZI 60X400	240	120,0	162	118	133	96	96	63	53	37	29	18	20	12	11	8	6	4
KZI 60X500	300	150,0	203	147	166	120	120	79	66	46	36	22	24	15	13	10	8	5
KZI 60X600	360	180,0	243	176	199	143	143	95	79	56	43	26	29	18	16	12	10	6
KZI 85X100	85	42,5	57	42	47	34	34	22	19	13	10	6	7	4	4	3	2	1
KZI 85X150	127,5	63,8	86	62	71	51	51	33	28	20	15	9	10	7	6	4	3	2
KZI 85X200	170	85,0	115	83	94	68	68	45	37	26	20	12	14	9	8	6	5	3
KZI 85X300	255	127,5	172	125	141	102	102	67	56	39	31	19	21	13	11	8	7	4
KZI 85X400	340	170,0	230	167	188	136	136	89	75	52	41	25	28	17	15	11	9	5
KZI 85X500	425	212,5	287	208	235	169	169	112	93	66	51	31	35	22	19	14	11	7
KZI 85X600	510	255,0	345	250	283	203	203	134	112	79	61	37	41	26	23	17	14	8
KZI 110X150	165	82,5	112	81	91	66	66	43	36	25	20	12	13	8	7	5	4	3
KZI 110X200	220	110,0	149	108	122	88	88	58	48	34	26	16	18	11	10	7	6	3
KZI 110X300	330	165,0	223	162	183	132	132	87	72	51	40	24	27	17	15	11	9	5
KZI 110X400	440	220,0	297	216	244	175	175	116	96	68	53	32	36	22	19	14	12	7
KZI 110X500	550	275,0	372	270	305	219	219	144	121	85	66	40	45	28	24	18	15	9
KZI 110X600	660	330,0	446	323	366	263	263	173	145	102	79	48	54	34	29	21	18	10

Hodnoty udávají počet kabelů při 50% zaplnění žlabů. Orientační průměry kabelů vycházejí z kabelů CYKY.

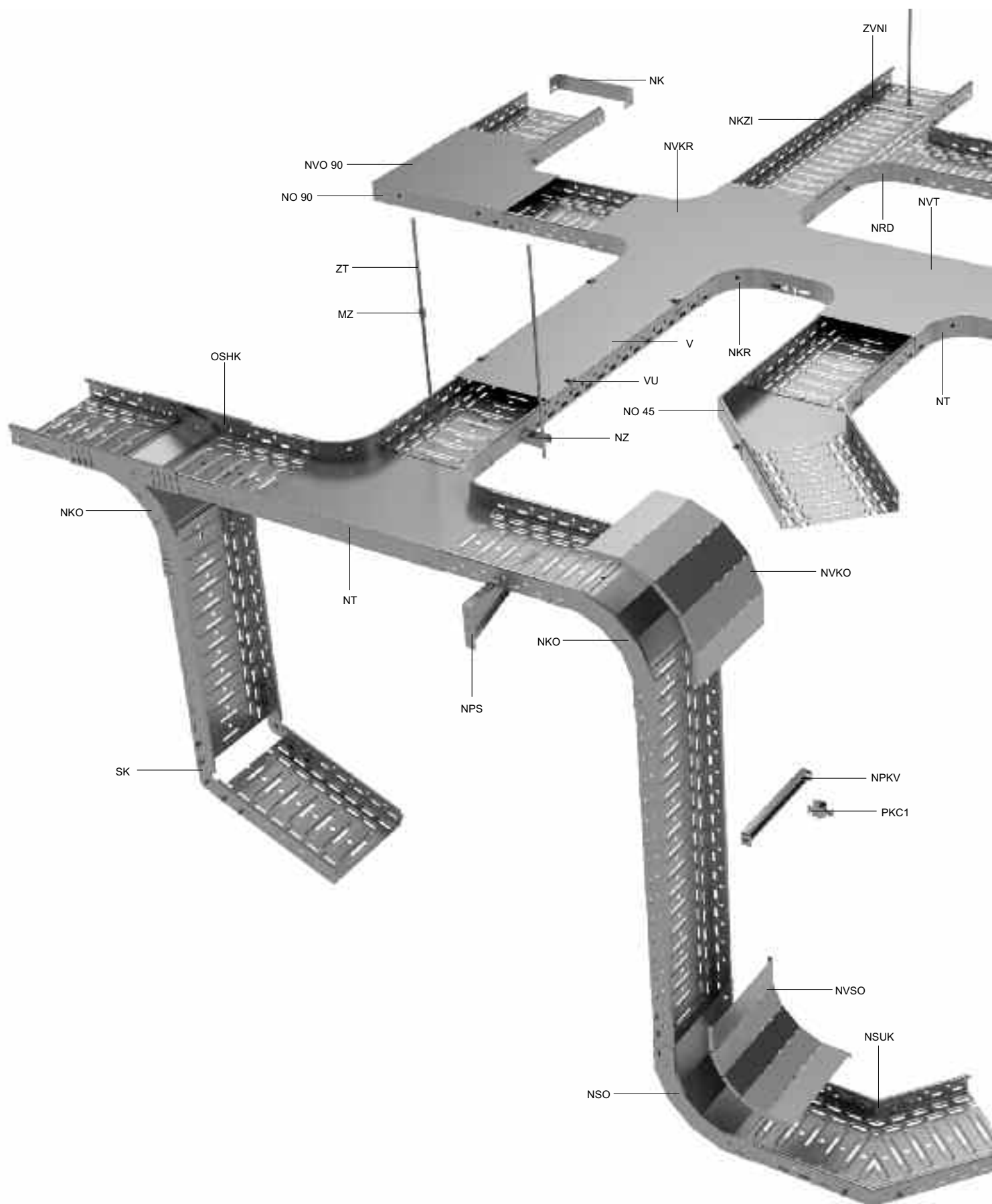
Hodnoty jsou získané matematickým výpočtem. V krajních hodnotách (malý žlab x velký kabel, nebo obráceně) je nutné zvážit kombinace typu žlabu a průměru kabelů a volit je s ohledem na technické podmínky.





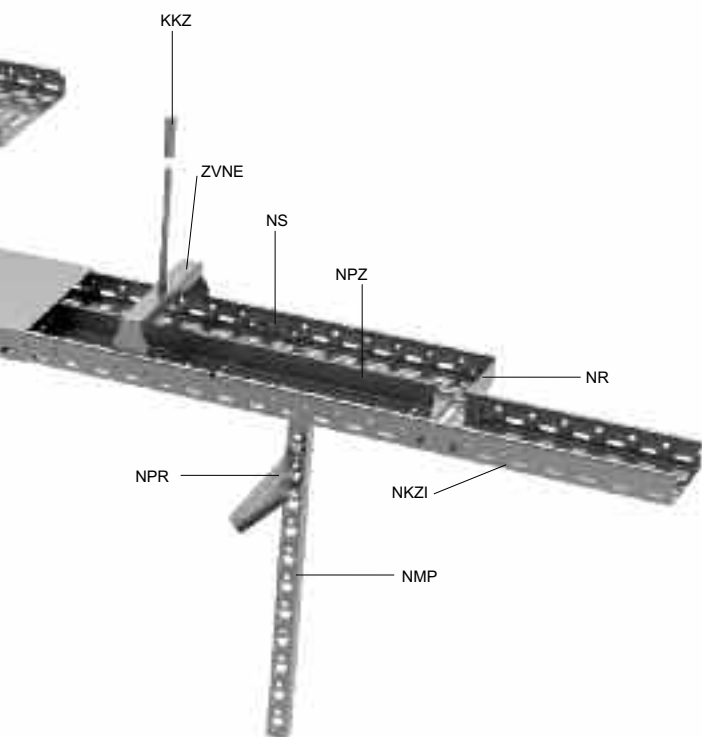
2

KABELOVÉ ŽLABY MARS





PŘEHLED PRVKŮ SYSTÉMU



označení	popis	strana
KKZ	kotva	29
MZ	matice spojovací	24
NK	koncovka	16
NKO	oblouk klesající 90°	12
NKR	kříž	11
NKZI	kabelový žlab s integrovanou spojkou	4
NMP	profil montážní	21
NO 45	oblouk 45°	9
NO 90	oblouk 90°	8
NPKV	nosný profil pro sonapky	26
NPR	podpěra rychloupínací	20
NPS	podpěra na stěnu	20
NPZ	přepážka	16
NR	redukce	16
NRD	redukční díl	14
NS	spojka	17
NSO	oblouk stoupající 90°	13
NSUK	spojka úhlová	15
NT	T-kus	10
NVKO	víko oblouku klesajícího 90°	12
NVKR	víko kříže	11
NVO 90	víko oblouku 90°	8
NVSO	víko oblouku stoupajícího 90°	13
NVT	víko T-kusu	10
NZ	závěs	23
PKC1	příchytka kabelu	26
V	víko kabelového žlabu	7
VU	úchyt víka	7
ZT	závitová tyč	24
ZVNE	závěs vnější	23
ZVNI	závěs vnitřní	23

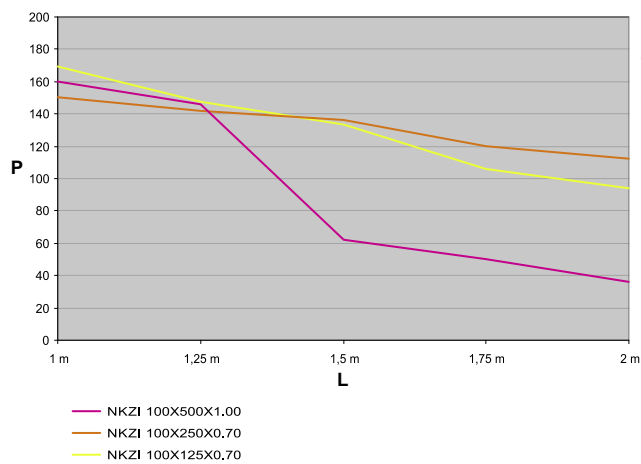
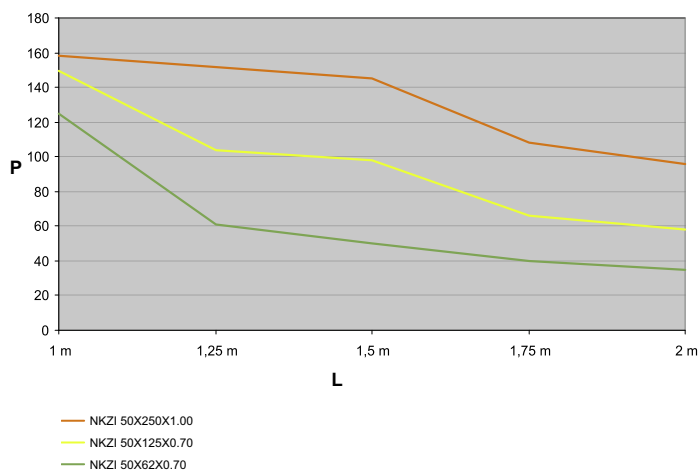
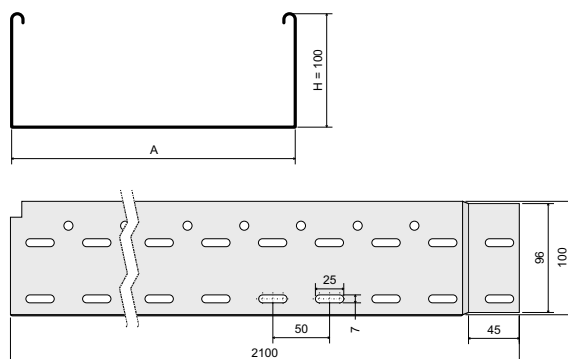
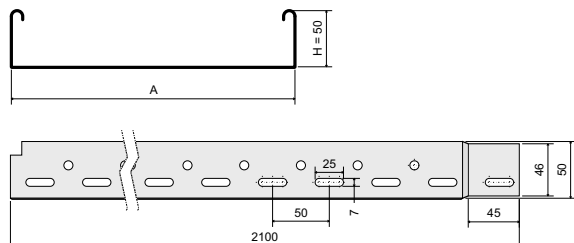
kabelový žlab s integrovanou spojkou



- Standardní délka žlabu je 2,1 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 27) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Kabelové žlaby splňují podmínky pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru - více detailů v katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.
- Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	t	±t	±	EAN
● NKZI 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,89	8595057691902
● NKZI 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,66	8595057697447
● NKZI 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,30	8595057691919
● NKZI 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,31	8595057697454
● NKZI 50X250X0.70_S	250	50	0,7	2	1,86	8595568903396
● NKZI 50X250X1.00_S	250	50	1,00	2	2,75	8595057692008
● NKZI 50X250X1.25_S	250	50	1,25	4	3,31	8595057694538
● NKZI 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,80	8595568924414
● NKZI 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,25	8595057697515
● NKZI 100X250X0.70_S	250	100	0,7	4	2,49	8595568924476
● NKZI 100X250X1.25_S	250	100	1,25	6	4,24	8595057694552
● NKZI 100X500X1.00_S	500	100	1,0	4	5,43	8595568924537
● NKZI 100X500X1.25_S	500	100	1,25	6	6,34	8595057691940

číslo položky	A	H	t	±t	±	EAN
● NKZI 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,10	8595057695764
⊕ NKZI 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	1,88	8595568903273
⊕ NKZI 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,60	8595057695740
⊕ NKZI 50X125X1.25_F	125	50	1,25	2	2,49	8595568903280
● NKZI 50X250X1.00_F	250	50	1,00	2	2,92	8595057695757
⊕ NKZI 50X250X1.25_F	250	50	1,25	4	3,75	8595057695856
● NKZI 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,30	8595057695719
⊕ NKZI 100X125X1.25_F	125	100	1,25	4	3,60	8595568918741
● NKZI 100X250X0.80_F	250	100	0,8	4	3,44	8595057695726
⊕ NKZI 100X250X1.25_F	250	100	1,25	6	4,80	8595057695849
⊕ NKZI 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	7,18	8595057695733



Grafy znázorňují maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabů v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

t tloušťka plechu (mm)

± hmotnost kg/m

● standard

±t počet KSV / NSM pro spojení

⊕ na objednávku

S zinkování Sendzimir

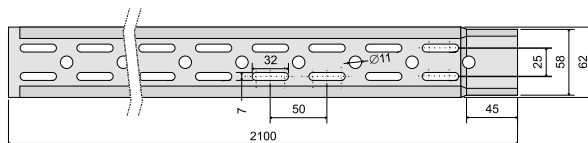
F žárové zinkování ponorem



schéma děrování dna žlabu NKZI

šířka dna 62 mm

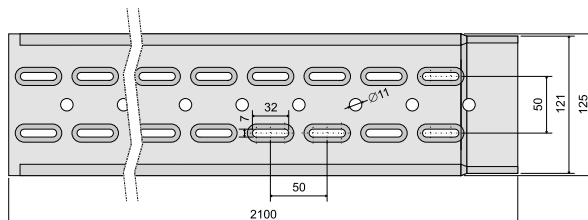
NKZI 50X62X...



šířka dna 125 mm

NKZI 50X125X...

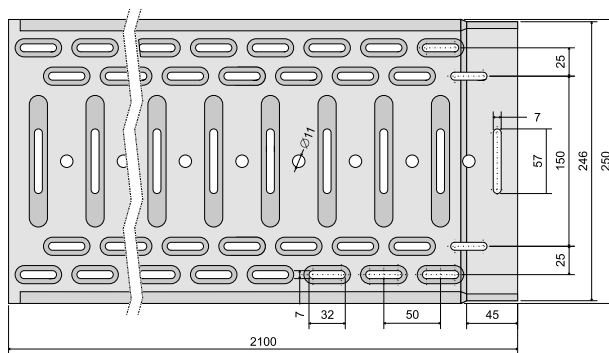
NKZI 100X125X...



šířka dna 250 mm

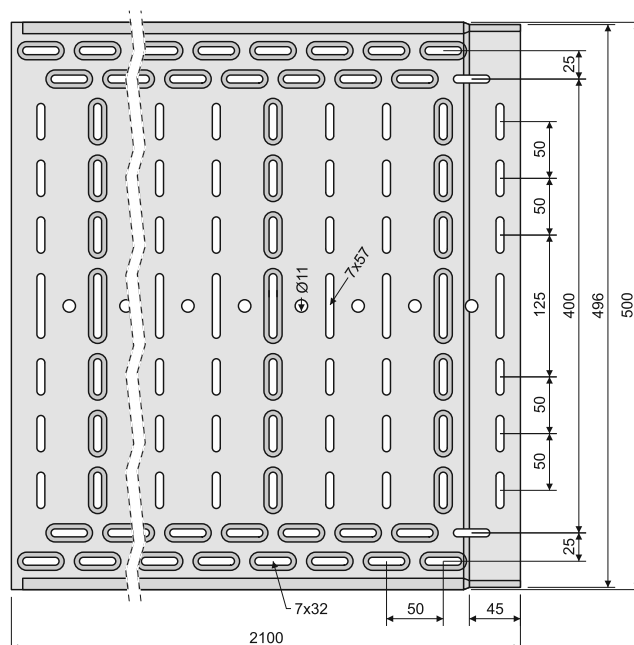
NKZI 50X250X...

NKZI 100X250X...



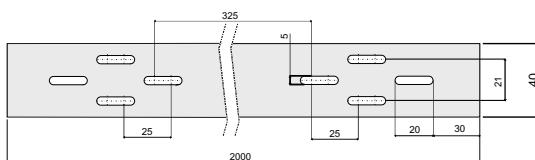
šířka dna 500 mm

NKZI 100X500X...



šířka dna 40 mm

NKZ 20X40



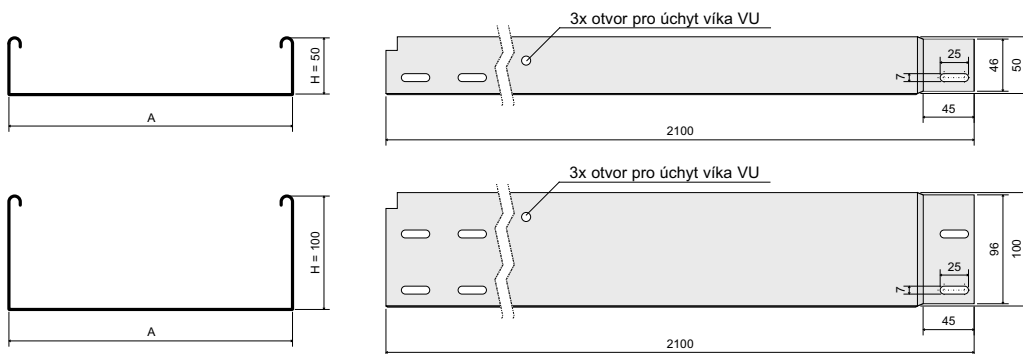
kabelový žlab s integrovanou spojkou - neděrovaný



- Standardní délka žlabu je 2,1 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 27) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Kabelové žlaby splňují podmínky pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru - více detailů v katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.
- Na zakázku je možné různé provedení kabelových žlabů - více informací sdělí obchodní zástupci.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

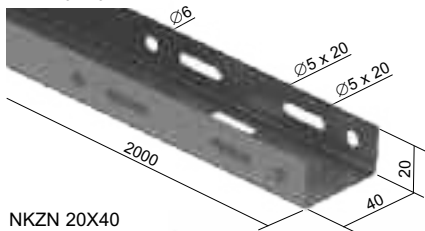
číslo položky	A	H	↑	↓	↕	EAN
● NKZIN 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,98	8595057691957
● NKZIN 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,82	8595057698789
● NKZIN 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,48	8595057691964
● NKZIN 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,45	8595057698796
● NKZIN 50X250X0.70_S	250	50	0,7	2	2,28	8595568903402
● NKZIN 50X250X1.00_S	250	50	1,0	2	3,00	8595057692015
● NKZIN 50X250X1.25_S	250	50	1,25	4	3,65	8595057694545
● NKZIN 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,98	8595568924445
● NKZIN 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,46	8595057698802
● NKZIN 100X250X0.70_S	250	100	0,7	4	2,70	8595568924506
● NKZIN 100X250X1.25_S	250	100	1,25	4	4,62	8595057694569
● NKZIN 100X500X1.00_S	500	100	1,0	4	5,89	8595568924568

číslo položky	A	H	↑	↓	↕	EAN
● NKZIN 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,36	8595057695825
⊕ NKZIN 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	2,06	8595568914156
● NKZIN 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,84	8595057693685
⊕ NKZIN 50X250X1.00_F	250	50	1,0	2	3,50	8595057695801
⊕ NKZIN 50X250X1.25_F	250	50	1,25	4	4,13	8595057695818
● NKZIN 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,49	8595057695771
● NKZIN 100X250X0.80_F	250	100	0,8	4	3,44	8595057693678
⊕ NKZIN 100X250X1.25_F	250	100	1,25	4	5,23	8595057695788
● NKZIN 100X500X1.25_F	500	100	1,25	4	8,04	8595057695795

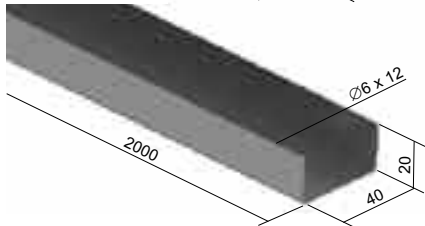


kabelový žlab děrovaný/neděrovaný

NKZ 20X40



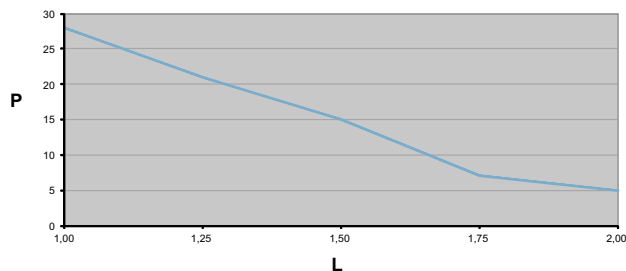
NKZN 20X40



- Standardní délka žlabu je 2 m.
- Spojení žlabů se provádí pomocí spojky NS 40 (str. 17) a dvou šroubů NSMP 5X10 (str. 28).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	↑	↓	↕	EAN
● NKZ 20X40_S	0,7	0,43	2	8595057677517
● NKZN 20X40_S	0,7	0,43	2	8595057687196

číslo položky	↑	↓	↕	EAN
⊕ NKZ 20X40_F	0,8	0,59	2	8595057699045



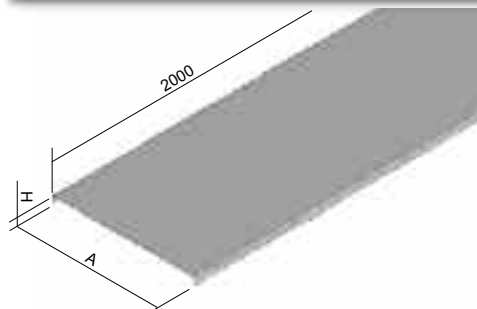
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)



víko kabelového žlabu



- ▶ Standardní délka víka kabelového žlabu je 2 m.
- ▶ Standardně je dodávána uvedená tloušťka plechu. Bez upozornění výrobcem je možné dodání víka z větší tloušťky plechu.
- ▶ Upevnění víka ke žlabu se provádí pomocí úchytu víka VU (2 ks na metr), mimo V 40. U víka V 40 je možno alternativní upevnění stahovacím páskem.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	↑	↓	EAN
● V 40_S	40	10	0,55	0,26	8595057681002
● V 62_S	62	11	0,55	0,36	8595057654778
● V 125_S	125	11	0,55	0,64	8595057654730
● V 250_S	250	11	0,55	1,20	8595057636569
● V 500_S	500	14	1,00	4,22	8595057633162

číslo položky	A	H	↑	↓	EAN
⌚ V 40_F	40	10	0,8	0,46	8595057681019
● V 62_F	62	11	0,8	0,62	8595057669741
● V 125_F	125	11	0,8	1,10	8595057669727
● V 250_F	250	11	0,8	2,05	8595057659261
● V 500_F	500	14	1,00	4,80	8595057657977

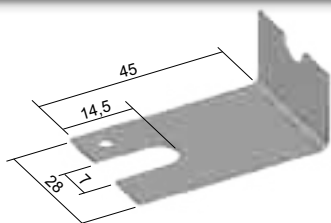
úchyt víka



- ▶ Slouží k bezšroubovému uchycení víka k žlabu a příslušenství.
- ▶ Úchyt víka se přiloží k víku a bočnici v místě otvoru a lehce se na něho přitlačí tak, aby zámek úchytu zapadl do otvoru.
- ▶ Použití pro děrované i neděrované žlaby, v neděrovaných žlabech jsou vytvořeny otvory speciálně pro úchyty.

číslo položky	↓	EAN
● VU_GMT	0,01	8595057629448

úchyt víka

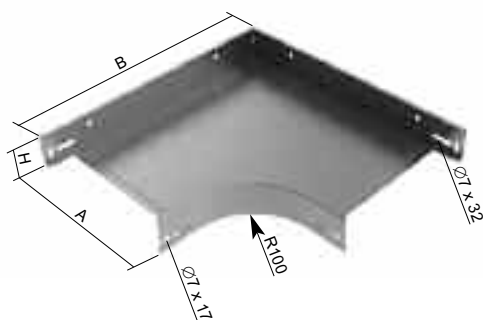


- ▶ Slouží k uchycení víka k žlabu pomocí šroubu.
- ▶ U neděrovaných žlabů NKZIN je nutné víko fixovat pouze v místě spojení žlabu s příslušenstvím. V tomto případě se použije přímo těchto šroubů.
- ▶ U děrovaných žlabů je možné použít šrouby pro uchycení úchytů i v průběhu kabelového žlabu.
- ▶ Šrouby NSM 6X10 (str. 27) je nutné pro tento způsob montáže objednat samostatně.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	↓	EAN
● NUV_S	0,01	8595057654464
⌚ NUV_GMT	0,01	8595057693531



oblouk 90°



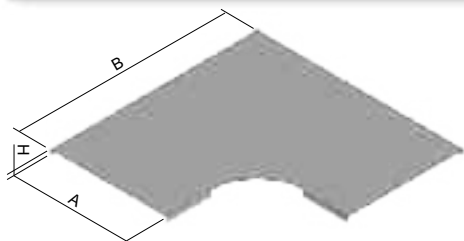
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- U oblouku NO 90X100X500 je vnější pravý úhel bočních stran nahrazen zkosením.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	lf	z	EAN
● NO 90X50X62_S	62	50	222	0,7	4	0,38	8595057653900
● NO 90X50X125_S	125	50	285	0,7	4	0,57	8595057653870
● NO 90X50X250_S	250	50	410	0,7	4	1,08	8595057653894
● NO 90X100X125_S	125	100	285	0,7	8	0,80	8595057619012
● NO 90X100X250_S	250	100	410	0,7	8	1,38	8595057653887
● NO 90X100X500_S	500	100	660	0,7	8	2,59	8595057678057

číslo položky	A	H	B	t	lf	z	EAN
● NO 90X50X62_F	62	50	222	0,7	4	0,45	8595057669550
● NO 90X50X125_F	125	50	285	0,7	4	0,67	8595057669536
● NO 90X50X250_F	250	50	410	0,7	4	1,44	8595057669543
● NO 90X100X125_F	125	100	285	0,7	8	0,94	8595057669512
● NO 90X100X250_F	250	100	410	0,7	8	1,84	8595057669529
Ⓢ NO 90X100X500_F	500	100	660	0,7	8	3,47	8595057678064

víko oblouku 90°



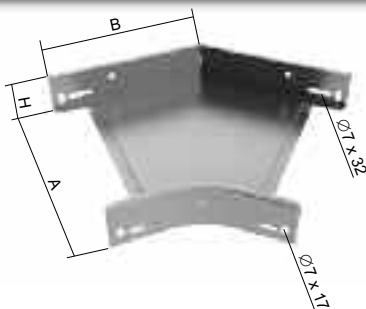
- K upevnění víka NVO 90X62 a NVO 90X125 se použijí 3 ks úchytů víka VU (str. 7), k upevnění víka NVO 90X250 a NVO 90X500 se použije 5 ks úchytů víka VU (str. 7).
- U víka oblouku NVO 90X500 je vnější pravý úhel nahrazen zkosením.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	t	z	EAN
● NVO 90X62_S	62	12	222	0,55	0,14	8595057669864
● NVO 90X125_S	125	12	285	0,55	0,29	8595057654570
● NVO 90X250_S	250	12	410	0,55	0,67	8595057654594
● NVO 90X500_S	500	15	660	0,7	1,62	8595057682504

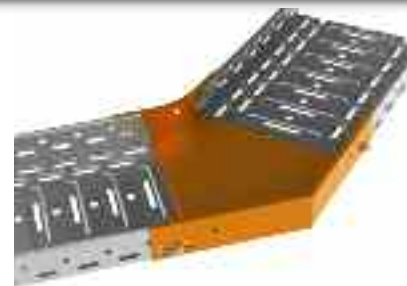
číslo položky	A	H	B	t	z	EAN
Ⓢ NVO 90X62_F	62	12	222	0,6	0,18	8595057669864
Ⓢ NVO 90X125_F	125	12	285	0,8	0,49	8595057669840
Ⓢ NVO 90X250_F	250	12	410	0,8	1,15	8595057669857
Ⓢ NVO 90X500_F	500	15	660	0,8	2,18	8595057682511



oblouk 45°



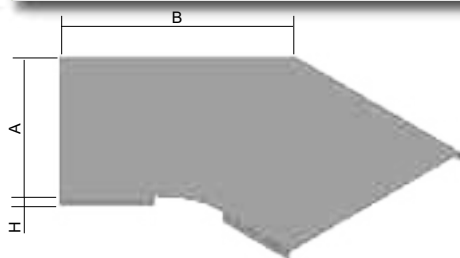
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	t _f	t _b	EAN
● NO 45X50X62_S	62	50	125	0,7	4	0,21	8595057678019
● NO 45X50X125_S	125	50	151	0,7	4	0,29	8595057677951
● NO 45X50X250_S	250	50	203	0,7	4	0,53	8595057677975
● NO 45X100X125_S	125	100	151	0,7	8	0,45	8595057677890
● NO 45X100X250_S	250	100	203	0,7	8	0,69	8595057653818
● NO 45X100X500_S	500	100	307	0,7	8	1,43	8595057677913

číslo položky	A	H	B	t	t _f	t _b	EAN
⌚ NO 45X50X62_F	62	50	125	0,7	4	0,23	8595057678026
⌚ NO 45X50X125_F	125	50	151	0,7	4	0,33	8595057677968
⌚ NO 45X50X250_F	250	50	203	0,7	4	0,69	8595057677982
⌚ NO 45X100X125_F	125	100	151	0,7	8	0,48	8595057677906
⌚ NO 45X100X250_F	250	100	203	0,7	8	0,89	8595057669499
⌚ NO 45X100X500_F	500	100	307	0,7	8	1,88	8595057677920

víko oblouku 45°

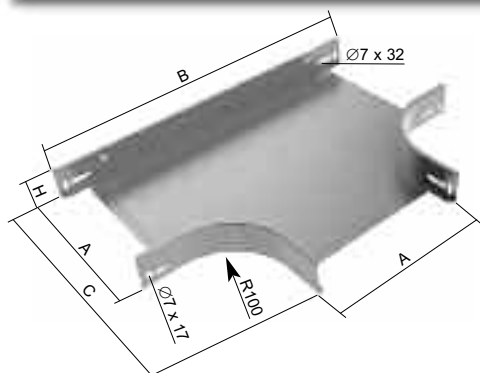


- K upevnění víka se použijí 3 ks úchyty víka VU (str. 7).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	t	t _f	t _b	EAN
● NVO 45X62_S	62	12	125	0,55	0,08		8595057682429
● NVO 45X125_S	125	12	151	0,55	0,16		8595057654501
● NVO 45X250_S	250	12	203	0,55	0,36		8595057654518
● NVO 45X500_S	500	15	307	0,7	1,20		8595057682405

číslo položky	A	H	B	t	t _f	t _b	EAN
⌚ NVO 45X62_F	62	12	125	0,6	0,11		8595057682436
⌚ NVO 45X125_F	125	12	151	0,8	0,27		8595057669819
⌚ NVO 45X250_F	250	12	203	0,8	0,62		8595057669826
⌚ NVO 45X500_F	500	15	307	0,8	1,62		8595057682412

T-kus



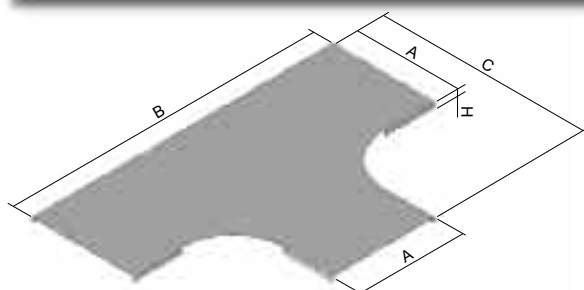
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Pro vytvoření odbočení rozdílné šířky je možné využít redukčního dílu NRD (str. 14).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	C	t	t ₁	l ₁	EAN
● NT 50X62_S	62	50	379	222	0,7	0,50	6	8595057654457
● NT 50X125_S	125	50	442	285	0,7	0,71	6	8595057654396
● NT 50X250_S	250	50	567	410	0,7	1,28	6	8595057654419
● NT 100X125_S	125	100	442	285	0,7	1,00	12	8595057654389
● NT 100X250_S	250	100	567	410	0,7	1,58	12	8595057654402
● NT 100X500_S	500	100	817	660	0,7	3,25	12	8595057680128

číslo položky	A	H	B	C	t	t ₁	l ₁	EAN
● NT 50X62_F	62	50	379	222	0,7	0,59	6	8595057669710
● NT 50X125_F	125	50	442	285	0,7	0,84	6	8595057669673
● NT 50X250_F	250	50	567	410	0,7	1,69	6	8595057669697
● NT 100X125_F	125	100	442	285	0,7	1,10	12	8595057669642
● NT 100X250_F	250	100	567	410	0,7	2,10	12	8595057669659
Ⓢ NT 100X500_F	500	100	817	660	0,7	4,26	12	8595057680135

víko T-kusu



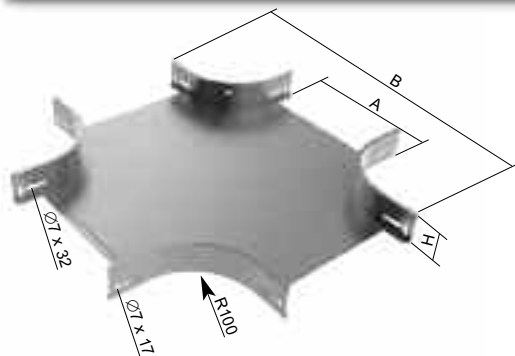
- K upevnění víka se použije 4 ks úchytů víka VU (str. 7).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	C	t	t ₁	EAN
● NVT 62_S	62	12	379	222	0,55	0,20	8595057654846
● NVT 125_S	125	12	442	285	0,55	0,38	8595057654808
● NVT 250_S	250	12	567	410	0,55	0,85	8595057654822
● NVT 500_S	500	15	817	660	0,7	2,85	8595057683181

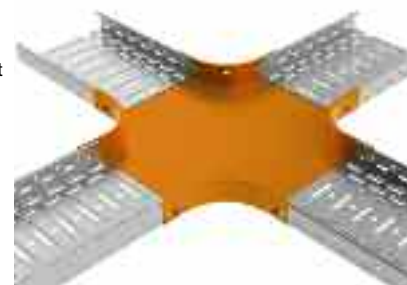
číslo položky	A	H	B	C	t	t ₁	EAN
Ⓢ NVT 62_F	62	12	379	222	0,6	0,26	8595057669925
Ⓢ NVT 125_F	125	12	442	285	0,8	0,65	8595057669895
Ⓢ NVT 250_F	250	12	567	410	0,8	1,45	8595057669918
Ⓢ NVT 500_F	500	15	817	660	0,8	3,84	8595057683198



kříž



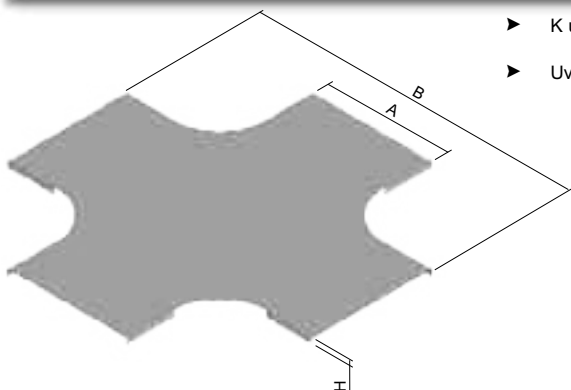
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Pro vytvoření odbočení rozdílné šířky je možné využít redukčního dílu NRD (str. 14).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
● NKR 50X62_S	62	50	379	0,7	0,62	8	8595057676411
● NKR 50X125_S	125	50	442	0,7	0,85	8	8595057676312
● NKR 50X250_S	250	50	567	0,7	1,43	8	8595057676350
● NKR 100X125_S	125	100	442	0,7	1,15	16	8595057676213
● NKR 100X250_S	250	100	567	0,7	1,73	16	8595057653849
● NKR 100X500_S	500	100	817	0,7	3,41	16	8595057676251

číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
⌚ NKR 50X62_F	62	50	379	0,7	0,73	8	8595057676428
⌚ NKR 50X125_F	125	50	442	0,7	1,00	8	8595057676329
⌚ NKR 50X250_F	250	50	567	0,7	1,86	8	8595057676367
⌚ NKR 100X125_F	125	100	442	0,7	1,35	16	8595057676220
⌚ NKR 100X250_F	250	100	567	0,7	2,21	16	8595057669437
⌚ NKR 100X500_F	500	100	817	0,7	4,48	16	8595057676268

víko kříže

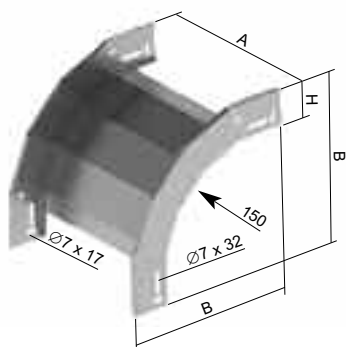


- K upevnění víka se použijí 4 ks úchyty víka VU (str. 7).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
● NVKR 62_S	62	12	379	0,55	0,25	8595057681606
● NVKR 125_S	125	12	442	0,55	0,47	8595057655652
● NVKR 250_S	250	12	567	0,55	1,02	8595057681507
● NVKR 500_S	500	15	817	0,7	3,26	8595057681569

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
⌚ NVKR 62_F	62	12	379	0,6	0,33	8595057681613
⌚ NVKR 125_F	125	12	442	0,8	0,61	8595057669802
⌚ NVKR 250_F	250	12	567	0,8	1,75	8595057681514
⌚ NVKR 500_F	500	15	817	0,8	4,40	8595057681576

oblouk klesající 90°



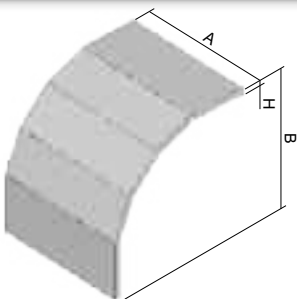
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



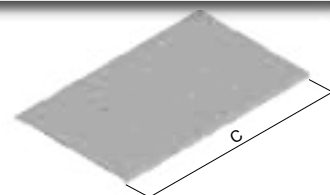
číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
● NKO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,34	4	8595057653986
● NKO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,42	4	8595057653948
● NKO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,59	4	8595057653962
● NKO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,66	8	8595057653931
● NKO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	0,83	8	8595057653955
● NKO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,17	8	8595057675858

číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
⊕ NKO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,40	4	8595057669420
⊕ NKO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,50	4	8595057669406
⊕ NKO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,75	4	8595057669413
⊕ NKO 90X100X125_F	125	100	291	0,7	0,78	8	8595057669383
⊕ NKO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,03	8	8595057669390
⊕ NKO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	1,49	8	8595057675865

víko oblouku klesajícího 90°



- K upevnění víka se použije 4 ks úchytů víka VU (str. 7).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

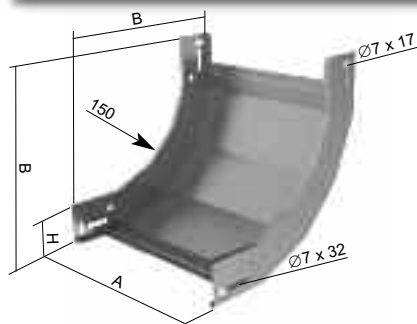


číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
● NVKO 90X50X62_S	62	12	241	400	0,55	0,15	8595057654662
● NVKO 90X50X125_S	125	12	241	400	0,55	0,26	8595057654624
● NVKO 90X50X250_S	250	12	241	400	0,55	0,47	8595057654648
● NVKO 90X100X125_S	125	12	291	479	0,55	0,31	8595057654617
● NVKO 90X100X250_S	250	12	291	479	0,55	0,57	8595057654631
● NVKO 90X100X500_S	500	15	291	479	0,7	1,42	8595057681101

číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
⊕ NVKO 90X50X62_F	62	12	241	400	0,6	0,20	8595057669796
⊕ NVKO 90X50X125_F	125	12	241	400	0,8	0,45	8595057669772
⊕ NVKO 90X50X250_F	250	12	241	400	0,8	0,81	8595057669789
⊕ NVKO 90X100X125_F	125	12	291	479	0,8	0,53	8595057669758
⊕ NVKO 90X100X250_F	250	12	291	479	0,8	0,97	8595057669765
⊕ NVKO 90X100X500_F	500	15	291	479	0,8	1,91	8595057681118



oblouk stoupající 90°



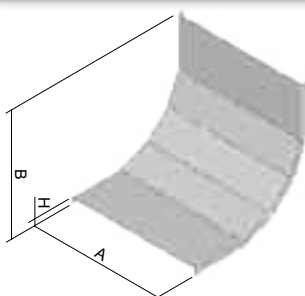
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



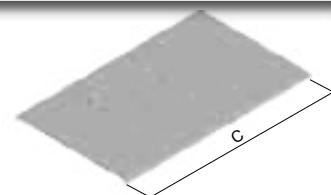
číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
● NSO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,37	4	8595057679160
● NSO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,48	4	8595057654037
● NSO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,71	4	8595057654013
● NSO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,79	8	8595057653993
● NSO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	1,06	8	8595057654006
● NSO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,62	8	8595057679108

číslo položky	A	H	B	t	±	±f	EAN
⌚ NSO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,44	4	8595057679177
⌚ NSO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,57	4	8595057669628
⌚ NSO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,91	4	8595057669635
⌚ NSO 90X100X125_F	125	100	291	0,7	0,93	8	8595057669604
⌚ NSO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,35	8	8595057669611
⌚ NSO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	2,10	8	8595057679115

víko oblouku stoupajícího 90°



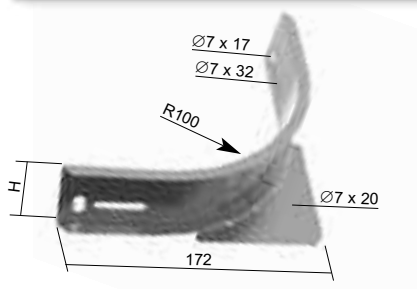
- K upevnění víka se použije 4 ks úchytů víka VU (str. 7).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
● NVSO 90X62_S	62	12	203	316	0,55	0,12	8595057692602
● NVSO 90X125_S	125	12	203	316	0,55	0,20	8595057692619
● NVSO 90X250_S	250	12	203	316	0,55	0,30	8595057692626
● NVSO 90X500_S	500	15	203	316	0,7	0,93	8595057692633

číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
⌚ NVSO 90X62_F	62	12	203	316	0,6	0,15	8595057695962
⌚ NVSO 90X125_F	125	12	203	316	0,8	0,35	8595057695979
⌚ NVSO 90X250_F	250	12	203	316	0,8	0,51	8595057695986
⌚ NVSO 90X500_F	500	15	203	316	0,8	1,26	8595057695993

redukční díl



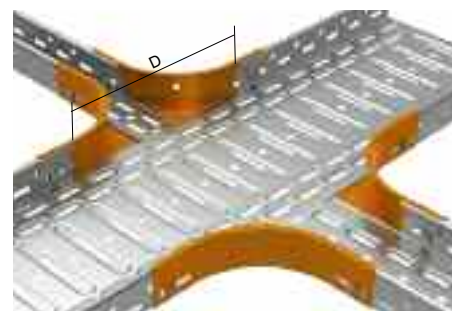
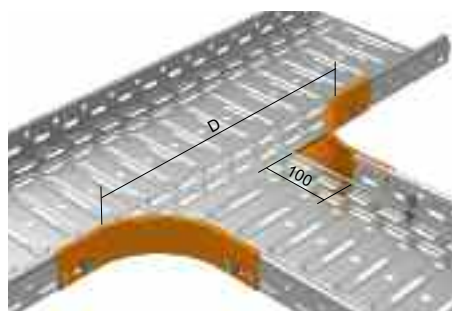
- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- Slouží k vytvoření dodatečného odbočení nebo nerovnoramenného T-kusu nebo kříže.
- Použití vždy v páru.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

délka odstřžení bočnice žlabu

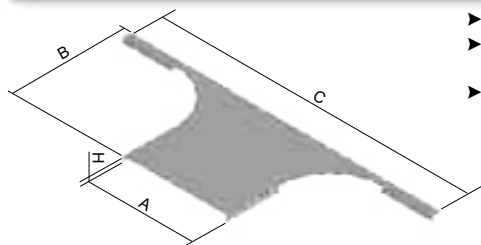
odbočení na kanál	D
NKZI 50X62	262
NKZI 50X125	325
NKZI 100X125	325
NKZI 50X250	450
NKZI 100X250	450
NKZI 100X500	700

číslo položky	H	t	±	±f	EAN
● NRD 50_S	50	0,7	0,12	2	8595057667037
● NRD 100_S	100	0,7	0,47	4	8595057667044

číslo položky	H	t	±	±f	EAN
⊕ NRD 50_F	50	0,7	0,16	2	8595057678897
⊕ NRD 100_F	100	0,7	0,55	4	8595057678873



víko odbočky



- K upevnění víka se použijí 2 ks úchytů víka VU (str. 7).
- Víko slouží k zakrytí trasy vytvořené pomocí redukčních dílů.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

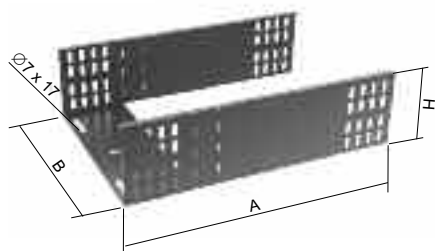


číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
● VOH 62_S	62	12	182	379	0,55	0,11	8595568905253
● VOH 125_S	125	12	182	442	0,55	0,17	8595568905277
● VOH 250_S	250	12	182	567	0,7	0,34	8595057630215
● VOH 500_S	500	15	224	903	1,0	1,05	8595057633308

číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
⊕ VOH 62_F	62	12	182	379	0,8	0,25	8595568905260
⊕ VOH 125_F	125	12	182	442	0,8	0,35	8595568905284
⊕ VOH 250_F	250	12	182	567	0,8	0,56	8595057659339
⊕ VOH 500_F	500	15	224	903	1,0	1,23	8595057659360



odbočka svislá-horizontální



- ▶ Odbočka umožňuje přechod z horizontální trasy do svislé a naopak.
- ▶ Je výhodná především pro svedení hlavní kabelové trasy např. ke strojům nebo jiným zařízením.
- ▶ Použití společně s klesajícím obloukem.
- ▶ Chráněno průmyslovým vzorem.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
● OSHK 50X62_S	300	50	62	0,8	0,24	8595568917584
● OSHK 50X125_S	300	50	125	0,8	0,28	8595568917607
● OSHK 50X250_S	300	50	250	1,0	0,44	8595568917621
● OSHK 100X125_S	372	100	125	0,8	0,55	8595568917645
● OSHK 100X250_S	372	100	250	1,0	0,78	8595568917669
● OSHK 100X500_S	372	100	500	1,2	1,12	8595568917683

číslo položky	A	H	B	t	±	EAN
⊕ OSHK 50X62_F	300	50	62	0,8	0,28	8595568917591
⊕ OSHK 50X125_F	300	50	125	0,8	0,33	8595568917614
⊕ OSHK 50X250_F	300	50	250	1,0	0,51	8595568917638
⊕ OSHK 100X125_F	372	100	125	0,8	0,64	8595568917652
⊕ OSHK 100X250_F	372	100	250	1,0	0,90	8595568917676
⊕ OSHK 100X500_F	372	100	500	1,2	1,32	8595568917690

spojka kloubová



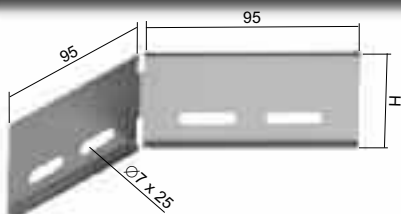
- ▶ Ke spojení kloubové spojky se žlabem se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 27).
- ▶ Spojka je dodávána po 1 ks, k vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 ks.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	H	t	±	±f	EAN
● SK 50_S	43	0,8	0,09	4	8595057698611
● SK 100_S	93	1,2	0,32	8	8595057698635

číslo položky	H	t	±	±f	EAN
⊕ SK 50_GMT	43	1,0	0,11	4	8595568926012
⊕ SK 100_GMT	93	1,2	0,32	8	8595568926043

spojka úhlová



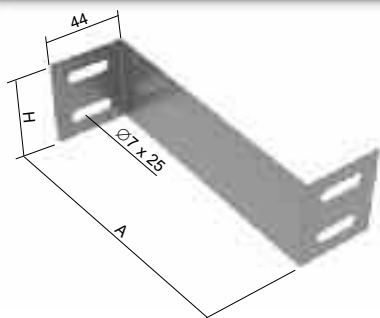
- ▶ Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- ▶ Úhlové spojky se používají převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy nebo pro vytažení oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů.
- ▶ Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	H	t	±	EAN
● NSUK 50_S	47	1,0	0,07	8595057666948
● NSUK 100_S	97	1,0	0,14	8595057666962

číslo položky	H	t	±	EAN
⊕ NSUK 50_GMT	47	1,0	0,08	8595568925978
⊕ NSUK 100_GMT	97	1,0	0,16	8595568925985

redukce



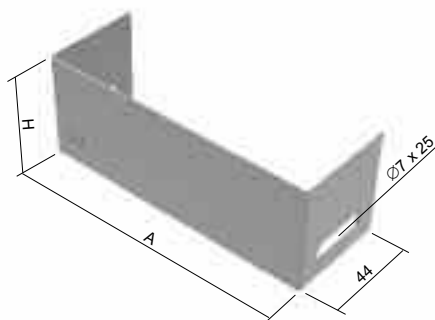
- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- Redukce slouží k přechodu mezi různými šířkami žlabů se stejnou výškou bočnic.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	t	±	±f	EAN
● NR 50X62_S	63	40	0,8	0,03	2	8595057678842
● NR 50X125_S	126	40	0,8	0,05	2	8595057678804
● NR 100X125_S	126	90	0,8	0,11	4	8595057678767
● NR 100X250_S	251	90	0,8	0,19	4	8595057678781

číslo položky	A	H	t	±	±f	EAN
⌚ NR 50X62_F	63	40	0,8	0,04	2	8595057678859
⌚ NR 50X125_F	126	40	0,8	0,05	2	8595057678811
⌚ NR 100X125_F	126	90	0,8	0,14	4	8595057678774
⌚ NR 100X250_F	251	90	0,8	0,23	4	8595057678798

koncovka



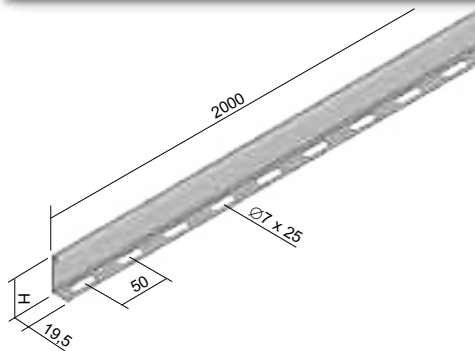
- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- Koncovka slouží k zasklepení konce trasy.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	H	t	±	±f	EAN
● NK 50X62_S	59	45	0,8	0,04	2	8595057675537
● NK 50X125_S	122	45	0,8	0,06	2	8595057675476
● NK 50X250_S	247	45	0,8	0,09	2	8595057675490
● NK 100X125_S	122	95	0,8	0,12	4	8595057675391
● NK 100X250_S	247	95	0,8	0,20	4	8595057675414
● NK 100X500_S	497	95	0,8	0,44	4	8595057675438

číslo položky	A	H	t	±	±f	EAN
⌚ NK 50X62_F	59	45	1,0	0,05	2	8595057675544
⌚ NK 50X125_F	122	45	0,8	0,07	2	8595057675483
⌚ NK 50X250_F	247	45	0,8	0,11	2	8595057675506
⌚ NK 100X125_F	122	95	1,0	0,18	4	8595057675407
⌚ NK 100X250_F	247	95	1,0	0,29	4	8595057675421
⌚ NK 100X500_F	497	95	1,0	0,51	4	8595057675445

přepážka



- Upevnění přepážky se provádí pomocí šroubů NSMP 6X10 (str. 27).
- Přepážka slouží k prostorovému oddělení kabelů a vedení různých sítí a funkcí. Zároveň slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektrické kompatibility. Pro tento účel je doporučeno použití víka a tím vytvoření uzavřeného stíněného prostoru.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

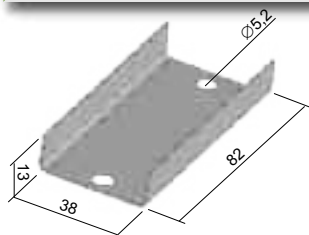


číslo položky	H	t	±	EAN
● NPZ 50_S	44	0,8	0,47	8595057654198
● NPZ 100_S	94	0,8	0,75	8595057654181

číslo položky	H	t	±	EAN
⌚ NPZ 50_F	44	1,0	0,64	8595057669574
⌚ NPZ 100_F	94	1,0	1,10	8595057669567



spojka

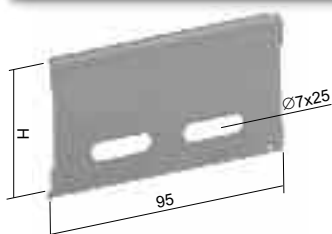


- Spoj se provádí pomocí šroubů NSMP 5X10 (str. 27).
- Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 je nezbytně nutné vždy používat vějířové podložky pod hlavu šroubu a pod matici M5.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

	číslo položky	↑	⚡	↓↑	EAN
●	NS 40_S	1,0	0,04	2	8595057678941
⌚	NS 40_GMT	1,0	0,04	2	8595568925947



spojka

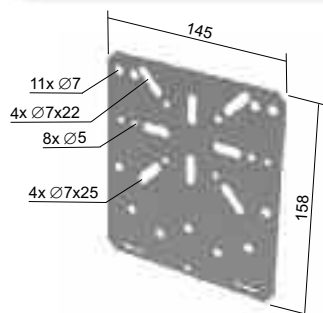


- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 je určený šroub NSMP 6X10 a je nutné používat vějířové podložky pod hlavu šroubu a pod matici M6.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

	číslo položky	H	↑	⚡	↓↑	EAN
●	NS 50_S	47	1,0	0,03	2	8595057654365
●	NS 100_S	97	1,0	0,07	4	8595057654303
●	NS 50_GMT	47	1,0	0,04	2	8595568925954
●	NS 100_GMT	97	1,0	0,08	4	8595568925961



montážní deska

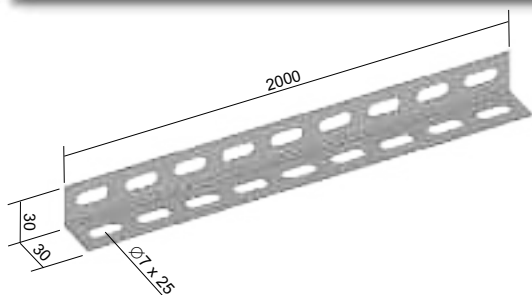


- Pro upevnění rozvodných krabic ke žlabům.
- Nasouvá se na bočníci kabelového žlabu a fixuje se pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- Doporučeno pro krabice KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (viz katalog Elektroinstalační úložný materiál).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

	číslo položky	↑	⚡	EAN
●	MDS_S	1,0	0,165	8595057631762
⌚	MDS_GMT	1,0	0,170	8595568927422

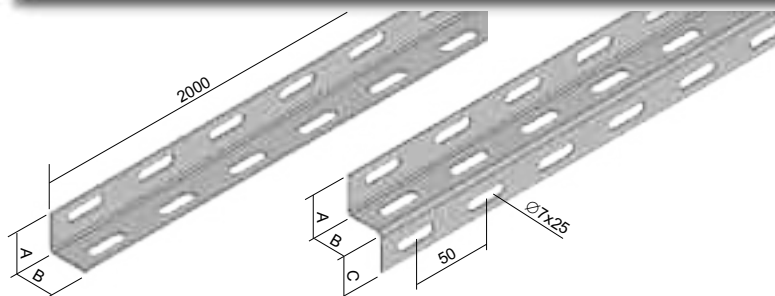


úhelník



číslo položky	t	†	EAN
● NU 30X30_S	1,0	0,80	8595057680944
⌚ NU 30X30_F	1,0	0,93	8595057695832

L-profil a Z-profil

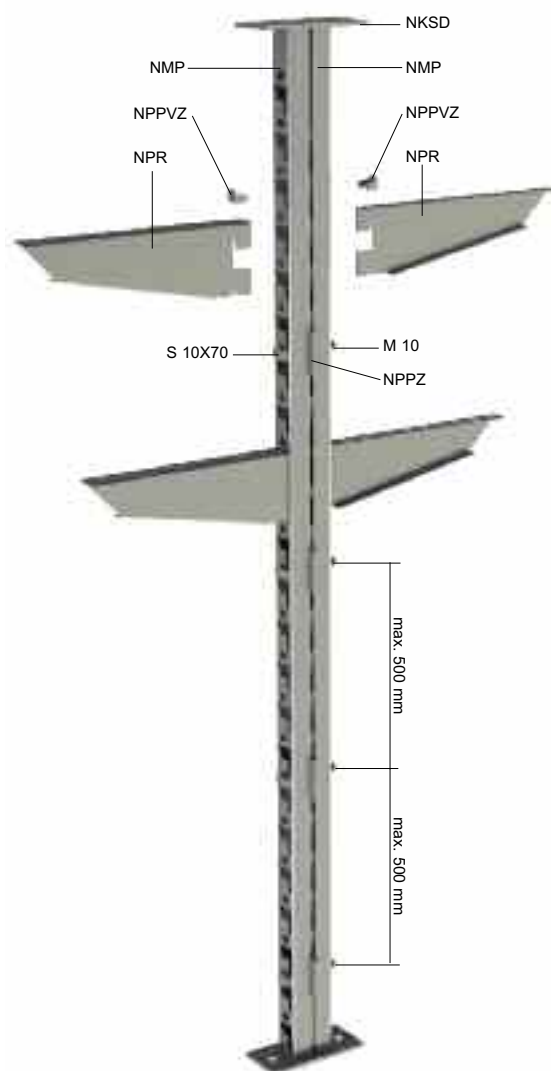
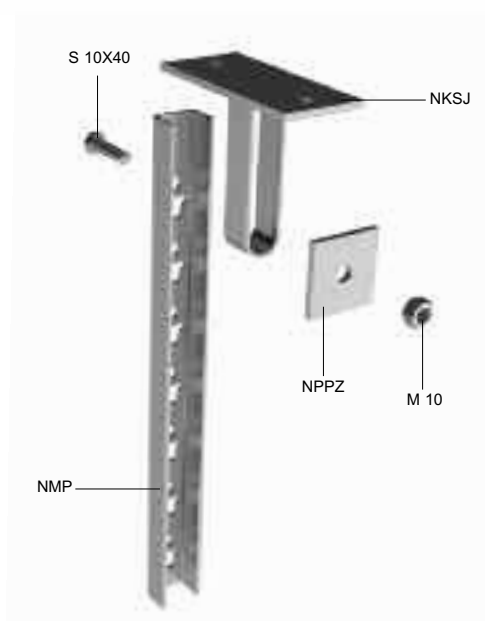
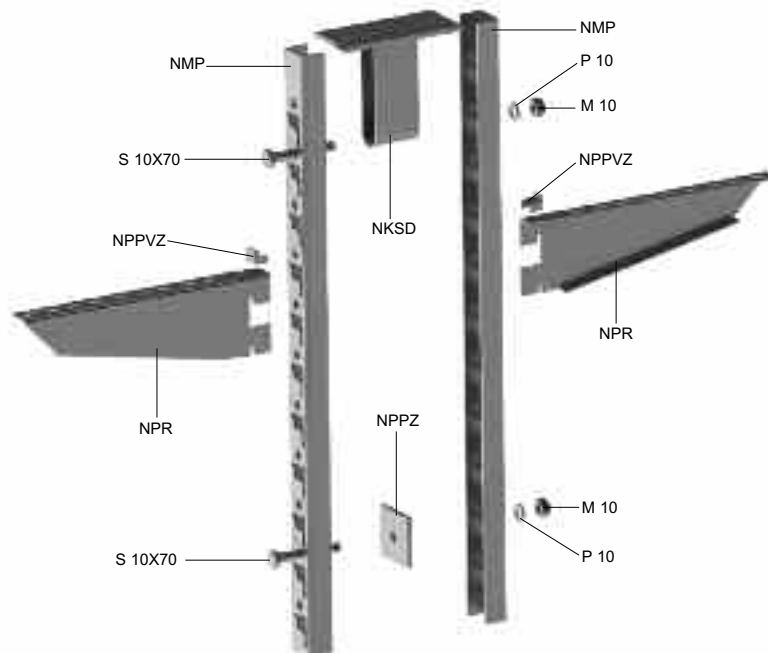
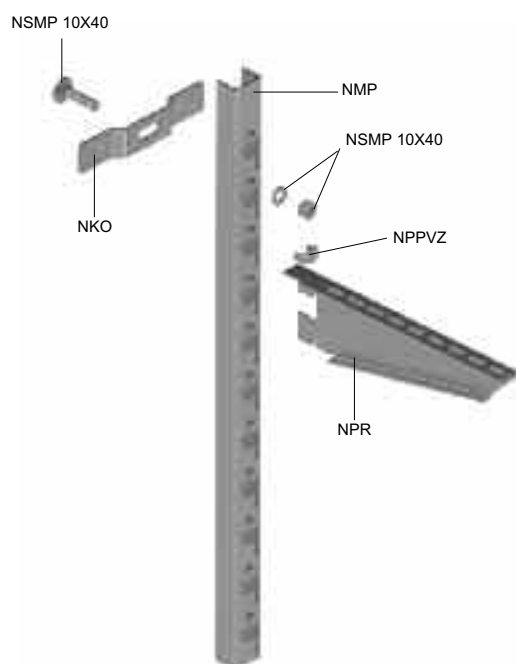


číslo položky	A	B	C	t	†	EAN
● L 25X1.25_S	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
● L 25X50X1.25_S	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
● L 50X50X1.25_S	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
⌚ L 50X50X1.50_S	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
● Z 25X1.50_S	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
● Z 50X1.50_S	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540

číslo položky	A	B	C	t	†	EAN
⌚ L 25X1.25_F	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
⌚ L 25X50X1.25_F	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
⌚ L 50X50X1.25_F	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
⌚ Z 25X1.50_F	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
⌚ Z 50X1.50_F	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309



příklady montáží - montážní profily, podpěry, konzoly

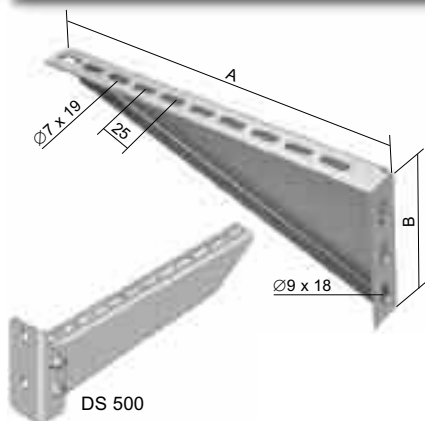


označení	popis	strana
NKO	konzola	23
NKSD	konzola svislá dvojité	23
NKSJ	konzola svislá jednoduchá	23
NMP	profil montážní	22
NPPVZ	pojistka	22
NPPZ	podložka	22
NPR	podpěra rychloupínací	21
NSMP 10X40	šroub + matice + podložka	27
S 10X40	šroub	28
S 10X70	šroub	28
M 10	matice	28
PD 10	podložka	28

Vzdálenost zavěšených montážních profilů je dána materiálem stropu, nosností kotveního prvku a vahou uložených kabelů.

Upevnění konzol ke stropu i podlaze je stejné.

podpěra na stěnu



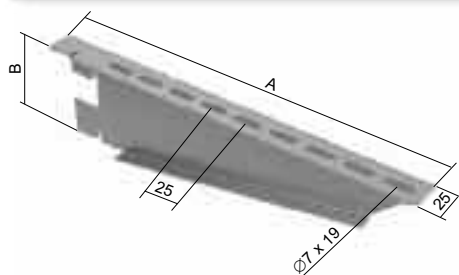
- Připevnění žlabu k podpěře se provádí pomocí 2 ks šroubů NSM 6X10 (str. 27) - NPS 62 pouze 1 ks.
- Připevnění podpěr ke stěně se provádí pomocí 2 ks kotev Ø 8 mm (NPS 62 pouze 1 kotva).
- Podpěra DS 500 je určená pro žlab o šířce 500 mm.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	A	B	t	±	‡	EAN
● NPS 62_ZNCR	82	42	1,5	120	0,06	8595057654136
● NPS 125_ZNCR	145	70	2,0	180	0,17	8595057654112
● NPS 250_ZNCR	270	100	2,0	200	0,38	8595057678712
● DS 500_S	518	140	2,0	160	1,00	8595057628458

číslo položky	A	B	t	±	‡	EAN
● NPS 62_F	82	42	1,5	120	0,07	8595057696266
● NPS 125_F	145	70	2,0	180	0,17	8595057696273
● NPS 250_F	270	100	2,0	200	0,44	8595057696280
● DT 500_F	520	155	2,5	350	1,30	8595057628540

podpěra rychloupínací



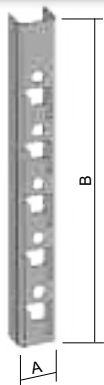
- Připevnění žlabu k podpěře se provádí pomocí 2 ks šroubů NSM 6X10 (str. 27).
- Podpěru je nutné při montáži do montážního profilu zajistit pojistkou NPPVZ (str. 21).
- Příklad montáže viz str. 19.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	A	B	t	±	EAN
● NPR 125_S	148	78	2,0	0,17	8595057654471
● NPR 250_S	273	78	2,0	0,35	8595057678668
● NPR 500_S	523	78	2,0	0,69	8595057678699

číslo položky	A	B	t	±	EAN
⌚ NPR 125_F	148	78	2,0	0,20	8595057697416
⌚ NPR 250_F	273	78	2,0	0,40	8595057697423
⌚ NPR 500_F	523	78	2,0	0,80	8595057697430



profil montážní



- K připevnění montážního profilu na stěnu se používá konzola NKO (str. 22).
- Příklad montáže viz str. 19.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

	číslo položky	A	B	‡	±	EAN
●	NMP 300_F	35	300	0,45	2	8595057654235
●	NMP 600_F	35	600	0,94	2	8595057677852
●	NMP 800_F	35	800	1,24	3	8595057677869
●	NMP 1200_F	35	1200	1,84	3	8595057677838
●	NMP 2000_F	35	2000	3,08	4	8595057677845

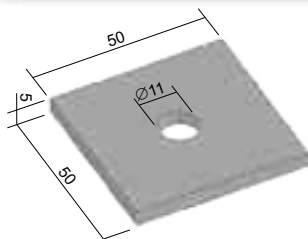
pojistka



- Pojistka je určena k zajištění rychloupínacích podpěr typu NPR (str. 20) v montážním profilu.
- Příklad montáže viz str. 19.

	číslo položky	‡	EAN
●	NPPVZ_S	0,008	8595057654143

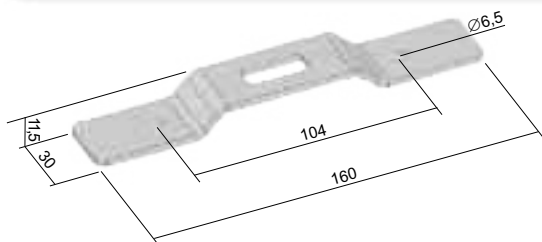
podložka



- Připevnění se provádí šroubem S 10X40 pro jednostrannou montáž nebo S 10X70 pro oboustrannou montáž (str. 28).
- Příklad montáže viz str. 19.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

	číslo položky	‡	EAN
●	NPPZ_F	0,09	8595057667174

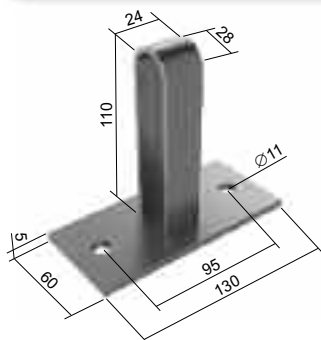
konzola



- Připevnění montážního profilu ke konzole se provádí šroubem NSMP 10X40 (str. 27).
- Připevnění konzoly ke stěně je možné provést pomocí kotev Ø 6 mm nebo nastřelením.
- Příklad montáže viz str. 19.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	↓	↑	EAN
● NKO_F	3,0	0,11	8595057653788

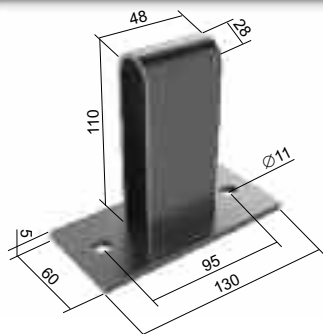
konzola svislá jednoduchá



- Konzola je určená pro ukotvení montážního profilu na stropě nebo k podlaze.
- Připevnění k montážnímu profilu se provádí šroubem S 10X40 (str. 28).
- Příklad montáže viz str. 19.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

číslo položky	↓	↑	EAN
● NKSJ_F	0,45		8595057654242

konzola svislá dvojitá

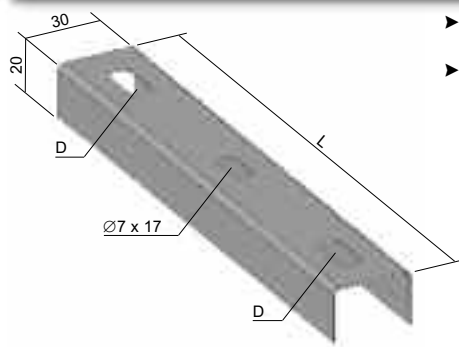


- Konzola je určená pro ukotvení montážního profilu na stropě nebo k podlaze.
- Připevnění k montážnímu profilu se provádí šroubem S 10X70 (str. 28).
- Příklad montáže viz str. 19.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.

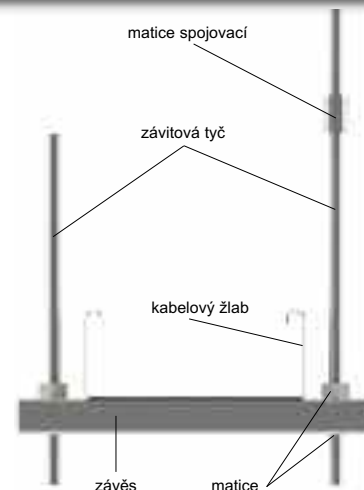
číslo položky	↓	↑	EAN
● NKSD_F	0,58		8595057667167



závěs



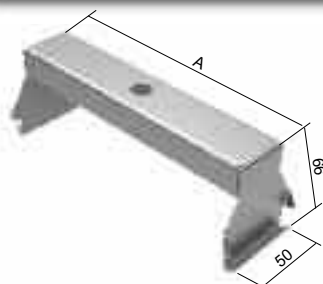
- V kombinaci se závitovými tyčemi slouží k zavěšení žlabu.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 7-2.



číslo položky	L	D	↑	±	EAN
● NZ 62_S	107	Ø9 x 18	1,0	0,06	8595057683839
● NZ 125_S	170	Ø9 x 18	1,0	0,19	8595057683808
● NZ 250_S	295	Ø9 x 18	1,0	0,15	8595057683815
● NZ 500_S	545	Ø11 x 20	1,0	0,29	8595057683822

číslo položky	L	D	↑	±	EAN
⌚ NZ 62_F	107	Ø9 x 18	1,0	0,06	8595568927385
⌚ NZ 125_F	170	Ø9 x 18	1,0	0,10	8595568927392
⌚ NZ 250_F	295	Ø9 x 18	1,0	0,18	8595568927408
⌚ NZ 500_F	545	Ø11 x 20	1,0	0,33	8595568927415

závěs vnější



- Maximální zátěž je 90 kg.
- Závěs je montován pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 a matice MN.
- Dimenze matice se volí dle průměru závitové tyče.
- **Matice MN není součástí závěsu.**
- Závěs umožňuje použití přepážky do kabelového žlabu.

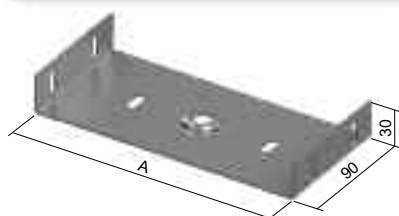


číslo položky	A	±	EAN
● ZVNE 62_S	42	0,11	8595568903013
● ZVNE 125_S	105	0,16	8595568903020
● ZVNE 250_S	230	0,27	8595057639546

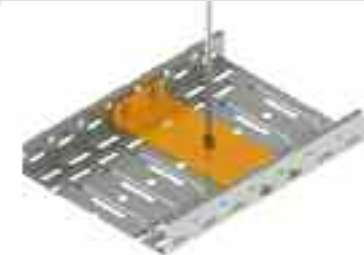
číslo položky	A	±	EAN
⌚ ZVNE 62_F	42	0,12	8595568923448
⌚ ZVNE 125_F	105	0,18	8595568923455
⌚ ZVNE 250_F	230	0,30	8595057662476

číslo položky	±	EAN
● MN 8_ZNCR	0,01	8595568903594
● MN 10_ZNCR	0,01	8595568903600

závěs vnitřní



- Maximální zátěž je 90 kg.
- Závěs je montován pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 a matice MN.
- Dimenze matice se volí dle průměru závitové tyče.
- **Matice MN není součástí závěsu.**
- Závěs vnitřní se nasouvá do žlabu před jeho spojením s dalším žlabem.

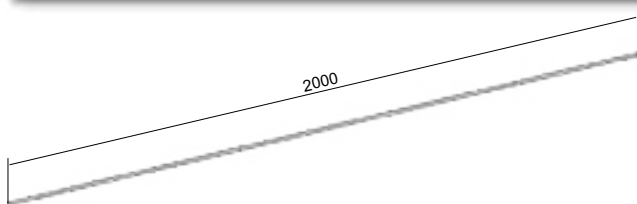


číslo položky	A	±	↑f	EAN
● ZVNI 62_S	58	0,14	4	8595568927439
● ZVNI 125_S	121	0,20	4	8595568927453
● ZVNI 250_S	246	0,41	4 (6)	8595568927477

číslo položky	A	±	↑f	EAN
⌚ ZVNI 62_F	58	0,16	4	8595568927446
⌚ ZVNI 125_F	121	0,27	4	8595568927460
⌚ ZVNI 250_F	246	0,47	4 (6)	8595568927484

číslo položky	±	EAN
● MN 8_ZNCR	0,01	8595568903594
● MN 10_ZNCR	0,01	8595568903600

závitová tyč

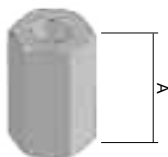


► Délka závitové tyče v konfiguraci ZNCR je 2 m, v konfiguraci ZNC3 je 3 m.

* dovolená únosnost - klidné zatížení

číslo položky	Ø	±*	‡	EAN
● ZT 6_ZNCR	M 6	2250	0,17	8595057633490
● ZT 8_ZNCR	M 8	4060	0,31	8595057631793
● ZT 10_ZNCR	M 10	6490	0,46	8595057628922
⌚ ZT 8_ZNC3	M 8	4060	0,31	8595568925022
⌚ ZT 10_ZNC3	M 10	6490	0,46	8595568925039

matice spojovací

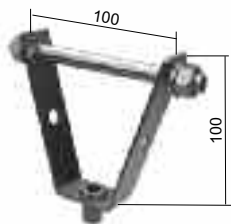


► Matice slouží k napojení a prodloužení dvou závitových tyčí.

číslo položky	Ø	A	‡	EAN
● MZ 6_ZNCR	M6	10	0,01	8595057633506
● MZ 8_ZNCR	M8	16	0,02	8595057633513
● MZ 10_ZNCR	M10	28	0,04	8595057629929



držák do trapézových stropů



- Držák DSOS je určený pro montáž závitové tyče a její upevnění na trapézové plechy.
- Součástí DSOS je regulační matice M8 nebo M10.
- DSOS 8 nebo DSOS 10 je nutné volit v závislosti na použité závitové tyči ZT 8 nebo ZT 10.
- Pro upevnění k trapézovému stropu je závěs opatřen příčným čepem M8 x 120 mm.
- Čep je na obou stranách opatřen podložkou a maticí.

číslo položky	‡	EAN
● DSOS 8_ZNCR	0,17	8595568923783
● DSOS 10_ZNCR	0,17	8595568923790

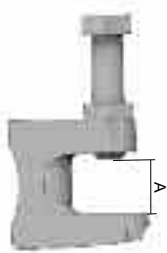
tloušťka plechu trapézového stropu (mm)	zatížení (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Uvedené hodnoty platí pouze pro použití se statickým zatížením.





upevňovací svorka

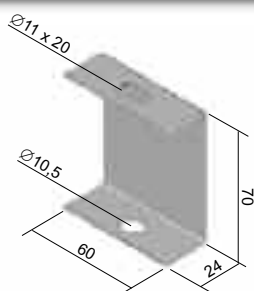


- Upevňovací svorka se používá k fixaci závitové tyče na I-profil, dodává se s upevňovacím šroubem a jisticí maticí.

	číslo položky	‡	použití s	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
⊕	US 3_ZNCR	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



držák stropní

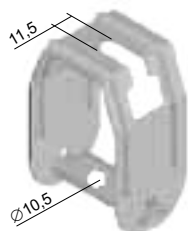


- Použití společně se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.

	číslo položky	‡	EAN
●	DSZT_S	0,10	8595057633483
⊕	DSZT_F	0,12	8595057662506



držák stropní stavitelný

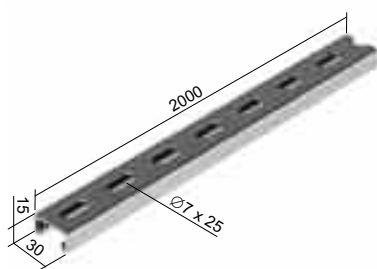


- Použití společně se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.
- Ideální pro lehký sklon střešní konstrukce.

	číslo položky	‡	EAN
●	DSS_S	0,14	8595057633599



nosný profil

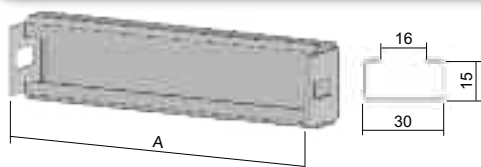


- Je určený k montáži kabelových příchytok PKC a tím k ukojení kabelů ke stěně nebo stropu.

číslo položky	↑	↓	EAN
● NP 30X15X1.20_S	1,2	1,50	8595568930316



nosný profil pro příchytka kabelů



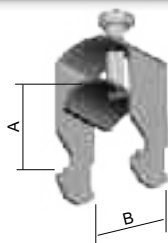
- Nosný profil je určený do kabelových žlabů.
- Instaluje se na dno kabelového žlabu a upevňuje se pomocí dvou šroubů NSM 6X10 (str. 27) do bočnic žlabu.
- Slouží pro montáž kabelových příchytok a tím k ukojení kabelů uvnitř žlabu.
- Své opodstatnění najde především u svislých tras pro odlehčení kabelů v tahu.
- Při použití víka je třeba počítat s výškou příchytok.



číslo položky	A	↑	EAN
● NPKV 125_S	122,5	0,08	8595057690042
● NPKV 250_S	247,5	0,16	8595057690059
● NPKV 500_S	497,5	0,32	8595057690066

číslo položky	A	↑	EAN
⬇ NPKV 125_F	122,5	0,10	8595568915061
⬇ NPKV 250_F	247,5	0,19	8595568915078
⬇ NPKV 500_F	497,5	0,37	8595568905796

příchytka kabelu na 1 kabel



- Údaje A min + B uvádějí minimální a maximální průměr upevňovaného kabelu.
- Uvedené rozměry slouží pro základní orientaci pro volbu příchytky ke kabelům.
- Základní dodávaná povrchová úprava příchytok umožňuje použití i do prostředí náročných na klimatické vlivy.



ANO



NE



číslo položky	A min	B	↑	EAN
● PKC1 1198_F	6	12	0,03	8595057644878
● PKC1 1199_F	7	16	0,03	8595057644885
● PKC1 1200_F	10	19	0,04	8595057642232
● PKC1 1201_F	14	23	0,04	8595057642249
● PKC1 1202_F	20	26	0,04	8595057635586
● PKC1 1203_F	24	30	0,06	8595057635517
● PKC1 1204_F	25	34	0,07	8595057635401
● PKC1 1205_F	29	38	0,08	8595057635524
● PKC1 1206_F	32	43	0,09	8595057644892
● PKC1 1207_F	42	46	0,10	8595057644908
● PKC1 1208_F	44	50	0,10	8595057635531
● PKC1 1209_F	50	54	0,11	8595057635593
● PKC1 1210_F	51	58	0,14	8595057644915
● PKC1 1211_F	55	63	0,16	8595057644922
● PKC1 1212_F	59	69	0,16	8595057635609

NKZI 50	NKZI 100
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ano
ne	ne
ne	ne
ne	ne
ne	ne
ne	ne
ne	ne

Možnost zakrytí trasy víkem při použití maximálního průměru kabelu do kabelové příchytky.



svorka



- Slouží k zajištění spojení kabelových žlabů.
- Povrchová úprava GMT umožňuje použití i s kabelovými žlaby v povrchové úpravě žárový zinek.

číslo položky	EAN
● KSV_GMT	8595057627765



šroub vratový a samojistící matice



- Slouží k zajištění vodivého pospojení kabelových žlabů a příslušenství do 25 A.
- Povrchová úprava GMT se používá pro kabelové žlaby v povrchové úpravě žárový zinek. Použití pro žlaby pozinkované (konf. S) je také možné.

číslo položky	‡	↺	EAN
● NSM 6X10_ZNCR	0,009	100	8595057667129
● NSM 6X10_GMT	0,009	100	8595057692947

šroub + matice + vějířové podložky



- Slouží k zajištění vodivého pospojení - vhodné pro lakované žlaby

číslo položky	‡	↺	EAN
● NSMP 5X10_ZNCR	0,006	100	8595568903839
● NSMP 6X10_ZNCR	0,005	100	8595057679078

vratový šroub + matice + plochá podložka



- Slouží k upevnění montážního profilu NMP ke konzole NKO (viz str. 20).

číslo položky	↺	EAN
● NSMP 10X40_ZNCR	50	8595568904096

šroub se šestihranou hlavou



- S 10X40 - slouží k připevnění montážního profilu NMP k jednoduché konzole NKSJ. Montáž se provádí pomocí podložky NPPZ a matice M 10 (viz str. 19).
- S 10X70 - slouží k připevnění montážního profilu NMP k dvojité konzole NKSD. Montáž se provádí pomocí podložky PD 10 a matice M 10. Dále slouží k fixaci dvou montážních profilů NMP k sobě. Montáž se provádí pomocí podložky NPPZ, podložky PD 10 a matice M 10 (viz str. 19).

číslo položky	‡	EAN
● S 10X40_ZNCR	0,03	8595057640788
● S 10X70_ZNCR	0,05	8595057698130

číslo položky	‡	EAN
⌚ S 10X40_GMT	0,03	8595568928719

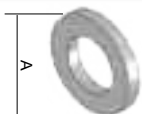
matice šestihranná



číslo položky	‡	EAN
● M 6_ZNCR	0,001	8595057633636
● M 8_ZNCR	0,001	8595057633643
● M 10_ZNCR	0,001	8595057633046

číslo položky	‡	EAN
⌚ M 8_GMT	0,001	8595568928528
⌚ M 10_GMT	0,001	8595568928511

podložka



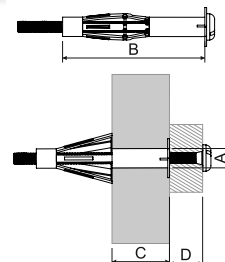
číslo položky	A	‡	EAN
● PD 6_ZNCR	12	0,001	8595057640832
● PD 8_ZNCR	16	0,001	8595057633438
● PD 10_ZNCR	20	0,001	8595057633445

číslo položky	A	‡	EAN
⌚ PD 10_GMT	20	0,001	8595568928542
⌚ PD 12_GMT	24	0,001	8595568928009

kovová hmoždinka do sádkartonu



- Univerzální kovová hmoždinka je vhodná pro předseznamovanou montáž do deskových stavebních materiálů např. sádkartonu, dřevotřískové desky.
- Volba hmoždinky se provádí podle tloušťky materiálu desky tak, aby bylo umožněno optimální rozepření v dutině.
- Metrický vnitřní závit umožňuje vícenásobné povolání a přitažení kotveného dílu.
- Při montáži se rozpěrná ramena rozevřou a zapřou o zadní stranu desky.
- Rozpěrná ramena mají velkou dosedací plochu a tím umožňují vysokou únosnost.
- Zoubky na okraji hmoždinky se zamáčknou do materiálu a zabraňují protáčení hmoždinky.
- A - průměr otvoru
- B - délka hmoždinky - v nerozepřeném stavu
- C - tloušťka desky - kotevního podkladu
- D - tloušťka kotveného předmětu



číslo položky	A	B	C	D	šroub	‡	EAN	garantované zatížení - tah, stříh, šikmý tah						
								sádkarton				dřevovláknitá deska		cementovláknitá deska
								9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm
● KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4x40	0,01	8595568931047	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4x52	0,01	8595568931054	-	-	0,25	-	0,05	-	-
● KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5x45	0,01	8595568931061	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5x58	0,01	8595568931078	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15
● KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5x71	0,03	8595568931085	-	-	-	0,3	-	0,05	-
● KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6x45	0,01	8595568931092	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25
● KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6x58	0,03	8595568931108	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25
● KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6x71	0,03	8595568931115	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-

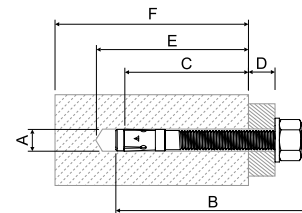


kotva



- Kotvy jsou určeny pro průvlečnou montáž a tím upevnění konstrukčních prvků k podkladovému materiálu (trhlinový beton C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, přírodní kámen s celistvou strukturou)

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - účinná kotevní hloubka
- D - maximální tloušťka upevňovaného materiálu
- E - minimální hloubka vrtané díry
- F - minimální tloušťka kotevního podkladu



číslo položky	A	B	C max.	C min.	D max.	E	F	závit	velikost klíče	utahovací moment Nm	±	EAN	beton C20/25			
													garantované tahové kN	garantované stříhové kN	min. osová vzdálenost	min. vzdálenost okraje
● KPO 6X50_PO	6	50	30		5	45	100	M6x12	10	4	0,01	8595057691162	2,9	3,4	40	40
● KPO 6X70_PO	6	75	30		30	70	100	M6x35	10	15	0,02	8595057691179	2,9	3,4	40	40
● KPO 8X77_PO	8	71	40		10	66	100	M8x39	13	15	0,03	8595057691100	6,1	7,6	40	40
			30		20								2,9	7,1		
● KPO 8X97_PO	8	91	40		30	86	100	M8x59	13	15	0,04	8595057691117	6,1	7,6	40	40
			30		40								2,9	7,1		
● KPO 8X110_PO	8	111	40		50	106	100	M8x79	13	15	0,04	8595568931139	6,1	7,6	40	40
			30		60								2,9	7,1		
● KPO 10X95_PO	10	86	50		10	78	100	M10x46	17	30	0,06	8595057691124	8,5	12,0	50	50
			40		20								6,1	12,0		80
● KPO 10X115_PO	10	106	50		30	98	100	M10x66	17	30	0,07	8595057691131	8,5	12,0	50	50
			40		40								6,1	12,0		80
● KPO 10X175_PO	10	176	50		100	168	100	M10x136	17	30	0,08	8595568931153	8,5	12,0	50	50
			40		110								6,1	12,0		80
● KPO 12X120_PO	12	106	65		10	95	100	M12x59	19	50	0,11	8595057691148	12,6	17,9	70	70
			50		25								8,5	17,9		100

kotva zarážecí ocelová

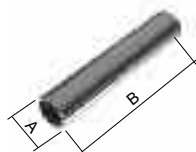


- Zarážecí kotvy KKZ slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Vhodné pro montáž do betonu, přírodního kamene.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	0,01	8595057697553
● KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	0,01	8595057697560
● KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	0,02	8595057697577
● KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	0,05	8595057697584

kotva zarážecí mosazná



- Zarážecí kotvy KKZM slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Mosazné kotvy jsou s vnitřním kónickým závit, který se rozpíná při montáži závitové tyče nebo šroubu.
- Závitovou tyč (šroub) je nutné zašroubovat do plné délky kotvy.
- Vhodné pro montáž do betonu, kamene, dřeva, dřevotřísky a plné cihly.

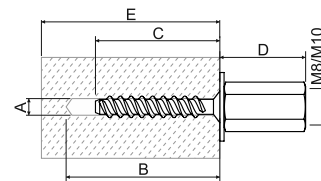
- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZM 8_XX	10	30	35	M8	0,01	8595568925893
● KKZM 10_XX	12	35	40	M10	0,01	8595568925909

šroub do betonu s vnitřním závitem



- Šroub s kombinovaným vnitřním závitem M8/M10 pro rychlou a snadnou montáž šroubů nebo závitových tyčí.
- Určený pro montáž do trhlinového betonu C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, předpjatých dutinových panelů C30/37 až C50/60, do přírodního kamene s celistvou strukturou.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - hloubka zašroubování
- D - výška upevňovací matice
- E - minimální tloušťka kotevního podkladu

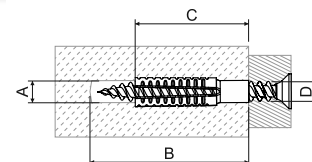


číslo položky	A	B	C	D	E	velikost klíče	utahovací moment Nm	±	EAN	beton C20/25 až C50/60		předpjaté dutinové panely			
										garantované zatížení tahové kN	stříhové kN	min. osová vzdálenost od okraje	tloušťka betonu pod dutinou	přípustné zatížení	min. osová vzdálenost od okraje
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25 ≥30 ≥35	0,4 0,8 1,2	100

kovová rozpěrná hmoždinka



- Pro předepsanou montáž do betonu, pórabetonu, svisle děrovaných cihel, přírodního kamene s celistvou strukturou, plně tvárnice z lehčeného betonu, váponopískové cihly.
- Vnější ozubení se při zašroubování vrtu rozepře do stavebního materiálu a tak zajišťuje vysokou nosnost. Vrut musí být zašroubován min. do celé délky hmoždinky. Délka hmoždinky se vypočítá: délka hmoždinky + průměr vrtu + tloušťka kotevního dílu + tloušťka omítky nebo izolace.
- Žebrovitý vnitřní tvar hmoždinky je vhodný pro vruty. V případě použití do systémů se zachováním funkčnosti při požáru se použije šroub SB 6.3X35.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - délka hmoždinky
- D - průměr vrtu



číslo položky	A	B	C	D	±	EAN	doporučený průměr otvoru pro uvedený materiál			garantované zatížení - tah, stříh, šikmý tah platí pro uvedený průměr vrtu a materiál		
							beton C20/25	pórabeton PB4	svisle děrované cihly HLZ12	průměr vrtu	pórabeton ≥PB2, PP2 (G2)	pórabeton ≥PB4, PP4 (G4)
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6



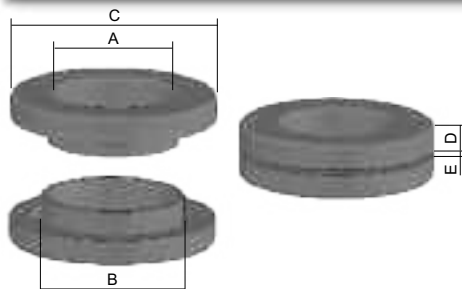
chránič hran



- Chránič hran z umělé hmoty s ocelovou vložkou slouží k ochraně hran kabelových žlabů.
- Balení = 10 m, prodej po celých baleních.
- Chránič je možné instalovat na plechy tloušťky max. 2 mm.

číslo položky	‡	EAN
● NCH_XX	0,06	8595057669932

průchodka kabelového žlabu



- Průchodky slouží pro bezpečný průchod kabelů plechem.
- Do vytvořeného otvoru ve dně nebo bočnici žlabu se z jedné strany nasune jeden díl průchodky, druhý díl se zasune z druhé strany a mírným tlakem se oba díly stlačí k sobě a tím se pevně spojí.

B - průměr vrtané díry



číslo položky	A	B	C	D	E	‡	EAN
● NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
● NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
● NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
● NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
● NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
● NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

zinková barva / sprej



- Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
- Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

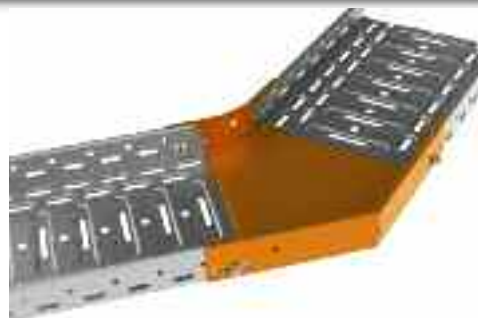
číslo položky	‡	EAN
● WEICON 375_XX (barva)	0,50	8595057621183
● WEICON 750_XX (barva)	1,10	8595057693609
● GZS_XX (sprej)	0,45	8595057633148

konstrukce - ohyb nebo vyhnutí trasy

Pro horizontální ohyb se používají oblouky O 90 (O 45), které zajišťují horizontální ohyb 90 (45).

Takto vytvořený ohyb poskytuje všechny výhody, které nabízí příslušenství nabízené k systému kabelových žlabů.

Jedná se především o tuhost spojení, přesně definovaný úhel či ochranu instalovaných kabelů prolisem v hraně příslušenství.



Pro vytvoření horizontálního ohybu trasy je možné použít i spojku NSUK.

Spojka umožňuje vytvořit horizontální ohyb trasy dle přání zákazníka a to uříznutím spojovaných žlabů pod požadovaným úhlem.

Spojka se následně ohne a přišroubuje ke žlabům pomocí šroubů.



Pro vytvoření vertikálního vyhnutí trasy jsou určeny oblouky stoupající a oblouky klesající.

Tyto díly slouží k vytvoření změny směru trasy o 90° ve vertikálním směru.



K vytvoření jiného úhlu ve vertikálním směru slouží spojka kloubová. Tato spojka umožňuje změnit směr trasy o úhel od 1° do 75°.

Její použití je výhodné pro vytvoření menších úhlů, přičemž výhodou kloubové spojky je možnost nastavení libovolného úhlu v daném rozmezí.

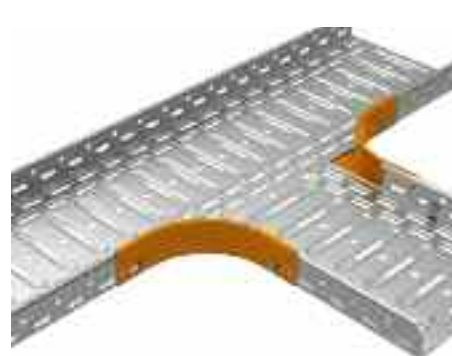


Doporučenou alternativou je úprava žlabů tak, aby se co nejméně eliminoval prázdný prostor ve dnech žlabů. Jedná se především o použití redukčního dílu.

Toto příslušenství umožňuje vytvoření dodatečného odbočení z trasy, přičemž je možné odbočení na volitelnou šířku žlabu. Prvním krokem je odstranění bočnice žlabu, ze kterého se odbočuje.

Dále se pomocí šroubu nainstalují dva kusy redukčních dílů ve vzdálenosti odpovídající šířce odbočujícího žlabu.

Pro eliminaci prázdného prostoru ve dně žlabu je možné vyříznout bočnice odbočujícího žlabu.





technické údaje

Norma

Kabelové žlaby "MARS" jsou odzkoušeny v EZÚ (Elektrotechnický zkušební ústav) podle normy číslo ČSN EN 61537:02 - Vedení kabelů – systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů.

Povrchová úprava:

Základní provedení žlabů - pozinkování Sendzimiřovou metodou dle ČSN EN 10327 a ČSN EN 10143.

Žárové zinkování ponorem - tato povrchová úprava poskytuje větší protikorozi ochranu zajištěnou větší vrstvou povrchového zinku.

Lakování - z estetických důvodů nebo pro zvýšení korozní odolnosti je možné nanášení epoxidového nebo polyesterového práškového laku.

Teplotní rozsah použití kabelových žlabů je od -50 do 150°C.

vnitřní využitelný průřez kanálů

Typové číslo	cm²	využití 50% (průřez cm²)	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70 +50	CYKY 3x95 +70	CYKY 3x120 +95	CYKY 3x240 +120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
NKZ 20X40	8	4	5	4	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NKZI 50X62X0.70	31	15,5	21	15	17	12	12	8	7	5	4	2	3	2	1	1	1	0
NKZI 50X125X0.70	62,5	31,25	42	31	35	25	25	16	14	10	8	5	5	3	3	2	2	0
NKZI 100X125X0.70	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	2
NKZI 50X250X0.70	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	0
NKZI 100X250X0.70	250	125	169	123	139	100	100	66	55	39	30	18	20	13	11	8	7	4
NKZI 100X500X1.00	500	250	338	245	277	199	199	131	110	77	60	37	41	26	22	16	14	8

Hodnoty udávají počet kabelů při 50% zaplnění žlabů. Orientační průměry kabelů vycházejí z kabelů CYKY.

Hodnoty jsou získané matematickým výpočtem. V krajních hodnotách (malý žlab x velký kabel, nebo obráceně) je nutné zvážit kombinace typu žlabu a průměru kabelů a volit je s ohledem na technické podmínky / parametry.

únosnost kabelových žlabů

kabely CYKY			350 N/m *		580 N/m *		960 N/m *		960 N/m *		1140 N/m *		480 N/m *	
			50X62		50X125		100X125		50X250		100X250		100X500	
CYKY	Ø	N/m	ks	N/m	ks	N/m	ks	N/m	ks	N/m	ks	N/m	ks	N/m
4 x 2,5	14,5	2,8	6	16,8	12	33,6	25	70	25	70	50	140	100	280
4 x 4	17	3,6	4	14,4	8	28,8	16	57,6	16	57,6	32	115	64	230
4 x 10	20	6,9	4	27,6	8	55,2	16	111	16	111	32	221	64	442
4 x 16	23,5	10,2	3	30,6	5	51	10	102	10	102	20	204	40	408
4 x 25	30,5	16	2	32	4	64	8	128	8	128	16	256	32	512
3 x 50 + 35	32,5	26	1	26	2	52	4	104	5	130	8	208	16	416
3 x 95 + 50	40	39,7	1	39,7	2	79,4	4	159	5	199	8	318	16	635
3 x 120 + 50	43	46,8	-	-	2	93,6	3	141	4	187	6	281	11	515
3 x 185 + 95	54,5	72,4	-	-	-	-	2	145	-	-	4	290	8	579
3 x 240 + 120	59	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	183	6	549

*Maximální únosnost kabelových žlabů. Vzdálenost podpěr = 2 m (při průhybu do 10 mm).

elektrická vodivost a uzemnění

Systém žlabů MARS je konstruován tak, aby při spojení jednotlivých žlabů pomocí šroubů NSM 6X10 bylo zajištěno kvalitní pospojení. Tvrzení vychází ze zkušební protokolu kabelových tras a kabelových lávek zařazených podle normy ČSN EN 61357 podle článku 6.3.2 jako kabelové trasy s charakteristikami elektrické kontinuity pro zajištění ochranného pospojování a spojení se zemí. Podle článku 11.1.2 po délce zkušebních vzorků probíhá střídavý proud 25A + - 1A o kmitočtu 50 Hz až 60 Hz. Zkouška podle tohoto článku byla vyhovující. Impedance na spoji je menší než 50 mΩ. Těto zkoušky kabelové žlaby a kabelové lávky také vyhověly. V případě použití svorky KSV je nutné jednotlivé díly (žlaby, příslušenství) pospojit dodatečným ochranným vodičem s odpovídajícím průřezem.

Vějířové podložky se standardně používají pod matici šroubového spoje pro zvýšení kontaktního tlaku nebo při provedení E/P i pod hlavu šroubu, vždy podle konkrétních podmínek a zjištěných parametrů při revizi stavu vodivého pospojování soustavy kabelových žlabů.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Takto pospojený systém žlabů je nutné z hlediska bezpečnosti na obou koncích připojit na svorku s nulovým potenciálem. Toto uzemnění se provádí dle požadavku č. 543.1.2 ČSN332000-5-54 a tabulky 54 F (příloha 7), které stanoví nejmenší průřez odpovídajícího ochranného vodiče s ohledem na průřez fázových vodičů instalace.

Výpočet minimálního průřezu kabelového žlabu je počítán bez přídavného víka.

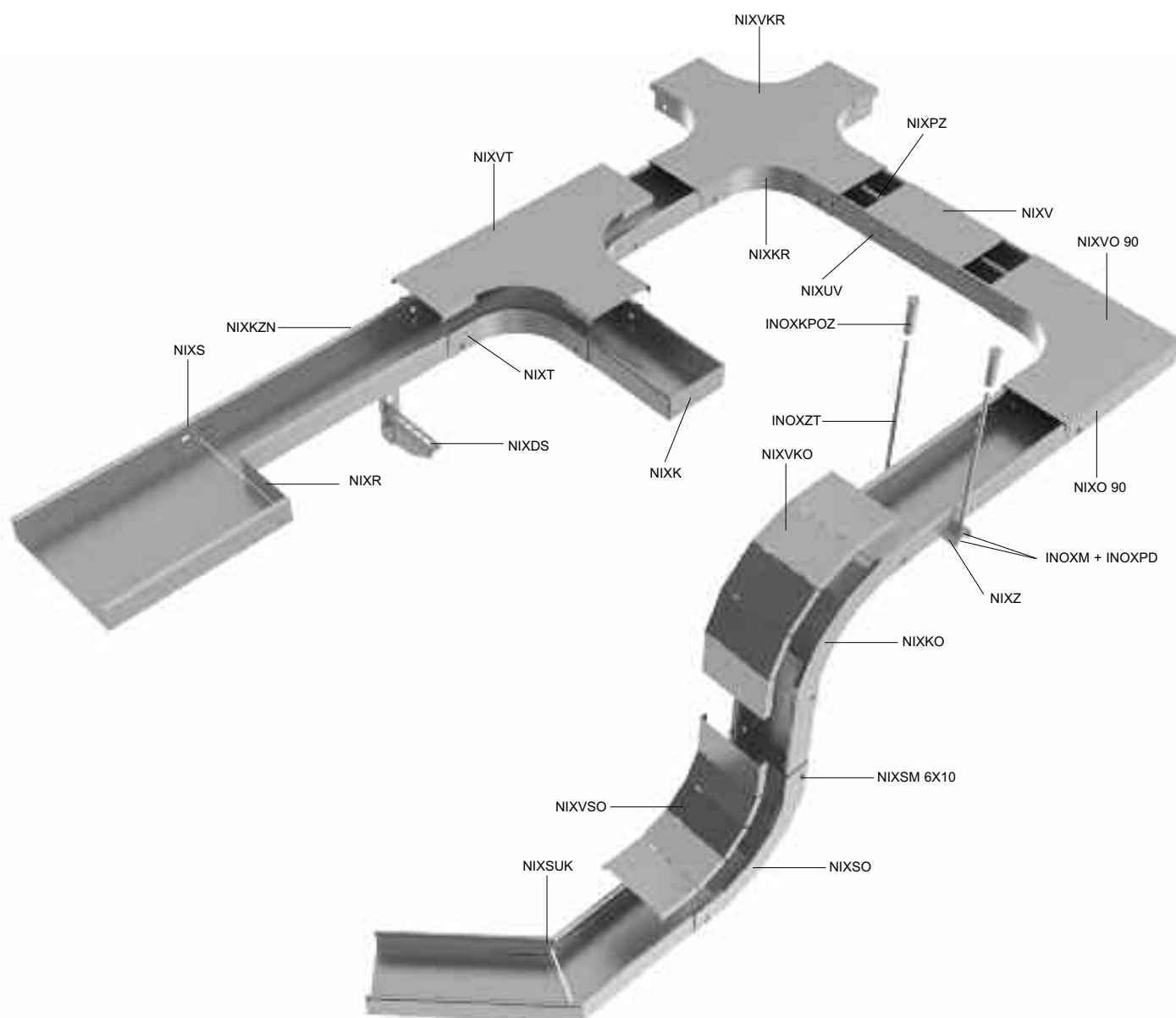




3

**KABELOVÉ ŽLABY
MARS - NEREZ**

PŘEHLED PRVKŮ SYSTÉMU

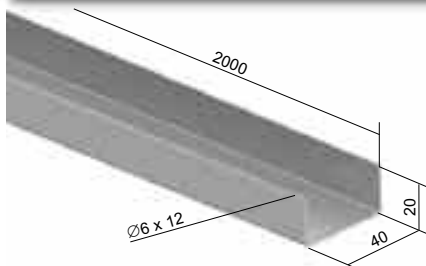


označení	popis	strana
INOXKPOZ	kotva	15
INOXM	matice	14
INOXPD	podložka	14
INOXZT	závitová tyč	13
NIXDS	podpěra na stěnu	12
NIXK	koncovka	11
NIXKO	oblouk klesající 90°	6
NIXKR	kříž	9
NIXKZN	kabelový žlab	3
NIXO 90	oblouk 90°	5
NIXPZ	přepážka	11
NIXR	redukce	10

označení	popis	strana
NIXS	spojka	12
NIXSM 6X10	šroub a matice pro spojení žlabů a příslušenství	14
NIXSO	oblouk stoupající 90°	7
NIXSUK	spojka úhlová	10
NIXT	T-kus	8
NIXUV	úchyt víka	4
NIXV	víko kabelového žlabu	4
NIXVKO	víko oblouku klesajícího 90°	6
NIXVKR	víko kříže	9
NIXVO 90	víko oblouku 90°	5
NIXVSO	víko oblouku stoupajícího 90°	7
NIXZ	závěs	13

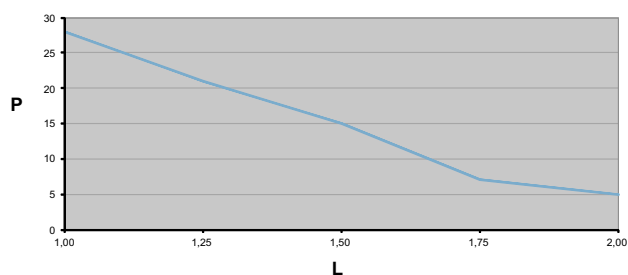


kabelový žlab neděrovaný



- Standardní délka kabelového žlabu je 2 m.
- Spojení žlabů se provádí pomocí spojky NIXS 40 (str. 12) a dvou šroubů NIXSMP 5X10.

číslo položky	↑	↓	↓f	EAN
● NIXKZN 20X40_IX	0,8	0,40	2	8595057669444

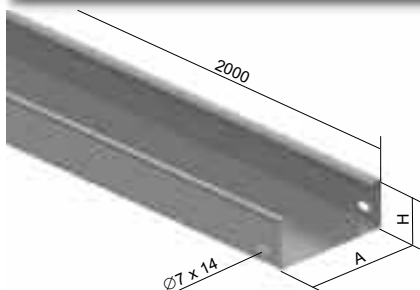


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

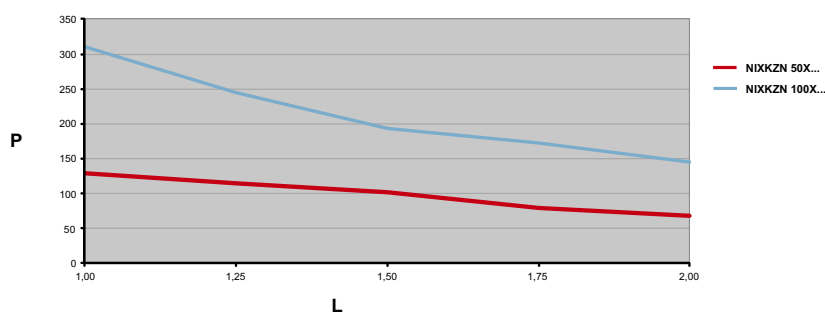
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

kabelový žlab neděrovaný



- Standardní délka kabelového žlabu je 2 m.
- Spojení žlabů se provádí pomocí spojek NIXS 50 / NIXS 100 (str. 12) a šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).
- Spojení žlabu s příslušenstvím je přímé (bez použití spojek - žlab se zasouvá do příslušenství), provádí se pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).

číslo položky	A	H	↑	↓	↓f	EAN
● NIXKZN 50X62_IX	62	50	0,8	1,13	4	8595057669451
● NIXKZN 50X125_IX	125	50	0,8	1,53	4	8595057669468
● NIXKZN 50X250_IX	250	50	0,8	2,33	4	8595057669482
● NIXKZN 100X125_IX	125	100	0,8	2,17	8	8595057669475
● NIXKZN 100X250_IX	250	100	0,8	2,97	8	8595057677463
⊕ NIXKZN 100X500_IX	500	100	1,0	5,72	8	8595057677487

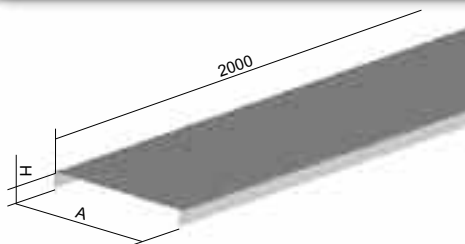


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

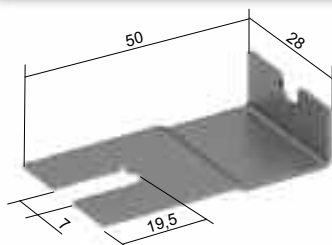
víko kabelového žlabu



- ▶ Standardní délka víka kabelového žlabu je 2 m.
- ▶ Upevnění víka ke žlabu se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 4).
- ▶ Víko NIXV 40 je fixováno zahnutím lemů. Pro pevnější fixaci víka ke žlabu NIXKZN 20X40 doporučujeme použít nerezový stahovací pásek SPK 200X4.5 (str. 15).

číslo položky	A	H	↑	‡	EAN
● NIXV 40_IX	40	10	0,6	0,29	8595057673724
● NIXV 62_IX	62	14	0,6	0,43	8595057673755
● NIXV 125_IX	125	14	0,6	0,73	8595057673694
● NIXV 250_IX	250	14	0,6	1,33	8595057673717
⌚ NIXV 500_IX	500	14	0,8	3,37	8595057673748

úchyt víka



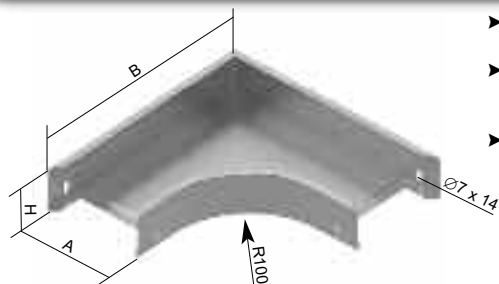
- ▶ Slouží k uchycení vík k žlabům nebo tvarovkám pomocí šroubu NIXSM 6X10.
- ▶ Víka se fixují u každého spoje žlabů a každého spoje žlabu s příslušenstvím. U každého spoje se použijí dva úchyty - z každé strany jeden.

číslo položky	‡	EAN
⌚ NIXUV_IX	0,01	8595057673663





oblouk 90°

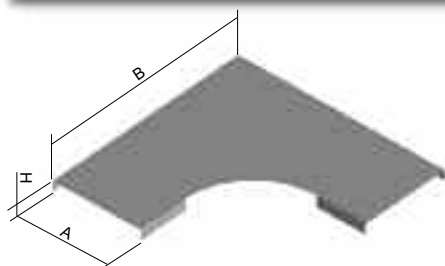


- Oblouk slouží k vytvoření odbočení trasy o 90° v horizontálním směru.
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 14).
- U oblouku NIXO 90X100X500 je vnější pravý úhel bočních stran nahrazen zkosením.



	číslo položky	A	H	B	↑	↓	↑↓	EAN
●	NIXO 90X50X62_IX	62	50	225	0,8	0,45	4	8595057671546
●	NIXO 90X50X125_IX	125	50	288	0,8	0,68	4	8595057671515
●	NIXO 90X50X250_IX	250	50	413	0,8	1,30	4	8595057671522
●	NIXO 90X100X125_IX	125	100	288	0,8	0,10	8	8595057671478
●	NIXO 90X100X250_IX	250	100	413	0,8	1,63	8	8595057671485
⊕	NIXO 90X100X500_IX	500	100	663	0,8	3,07	8	8595057671492

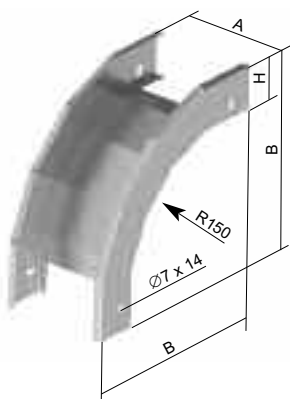
víko oblouku 90°



- Upevnění víka se provádí pomocí úchyty víka NIXUV (str. 4).

	číslo položky	A	H	B	↑	↓	EAN
●	NIXVO 90X62_IX	62	15	238	0,6	0,18	8595057674608
●	NIXVO 90X125_IX	125	15	301	0,6	0,35	8595057674554
●	NIXVO 90X250_IX	250	15	426	0,6	0,80	8595057674578
⊕	NIXVO 90X500_IX	500	15	676	0,6	2,16	8595057674592

oblouk klesající 90°

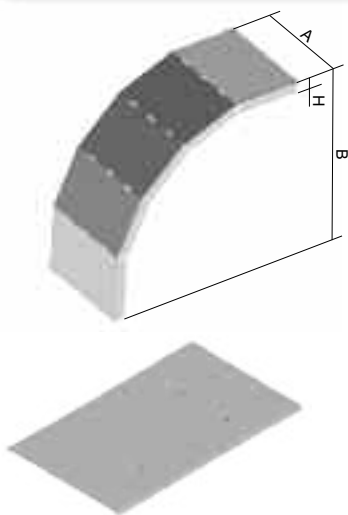


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 14).



číslo položky	A	H	B	↑	↓	↑↓	EAN
● NIXKO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,40	4	8595057670266
● NIXKO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,50	4	8595057670235
● NIXKO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,70	4	8595057670242
● NIXKO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,78	8	8595057670198
● NIXKO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	0,98	8	8595057670204
⊕ NIXKO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,37	8	8595057670211

víko oblouku klesajícího 90°

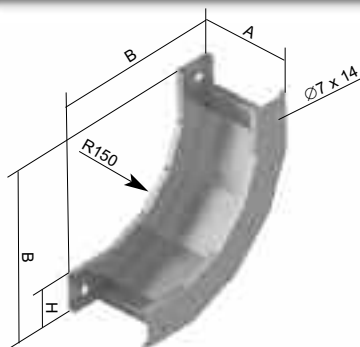


- Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 4).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.

číslo položky	A	H	B	↑	↓	EAN
● NIXVKO 90X50X62_IX	62	15	276	0,6	0,19	8595057673854
● NIXVKO 90X50X125_IX	125	15	276	0,6	0,31	8595057673823
● NIXVKO 90X50X250_IX	250	15	276	0,6	0,56	8595057673830
● NIXVKO 90X100X125_IX	125	15	326	0,6	0,37	8595057673786
● NIXVKO 90X100X250_IX	250	15	326	0,6	0,67	8595057673793
⊕ NIXVKO 90X100X500_IX	500	15	326	0,6	1,27	8595057673809



oblouk stoupající 90°

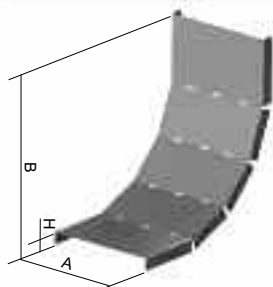


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 14).



	číslo položky	A	H	B	t	z	lf	EAN
●	NIXSO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,44	4	8595057672284
●	NIXSO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,57	4	8595057672253
●	NIXSO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,82	4	8595057672260
●	NIXSO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,92	8	8595057672215
●	NIXSO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	1,24	8	8595057672222
⊕	NIXSO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,88	8	8595057672239

víko oblouku stoupajícího 90°

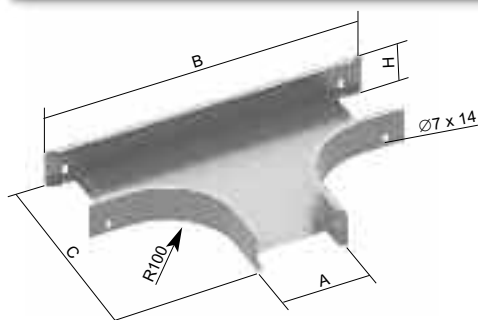


- Upevnění víka se provádí pomocí úchyty víka NIXUV (str. 4).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.

	číslo položky	A	H	B	t	z	EAN
●	NIXVSO 90X62_IX	62	15	221	0,6	0,15	8595568904713
●	NIXVSO 90X125_IX	125	15	221	0,6	0,25	8595568904720
●	NIXVSO 90X250_IX	250	15	221	0,6	0,45	8595568904737
⊕	NIXVSO 90X500_IX	500	15	221	0,6	0,86	8595568904744



T-kus

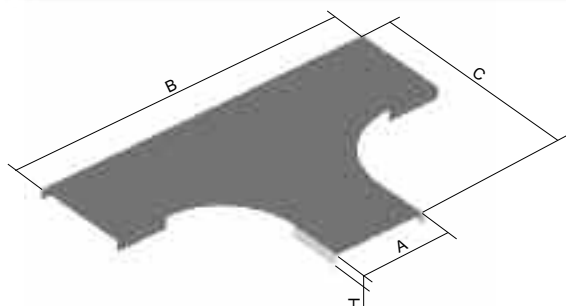


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 14).



	číslo položky	A	H	B	C	t	±	lf	EAN
●	NIXT 50X62_IX	62	50	385	225	0,8	0,61	6	8595057672888
●	NIXT 50X125_IX	125	50	448	288	0,8	0,87	6	8595057672826
●	NIXT 50X250_IX	250	50	573	413	0,8	1,52	6	8595057672857
●	NIXT 100X125_IX	125	100	448	288	0,8	1,19	12	8595057672765
●	NIXT 100X250_IX	250	100	573	413	0,8	1,88	12	8595057672772
⌚	NIXT 100X500_IX	500	100	823	663	0,8	3,87	12	8595057672796

víko T-kusu

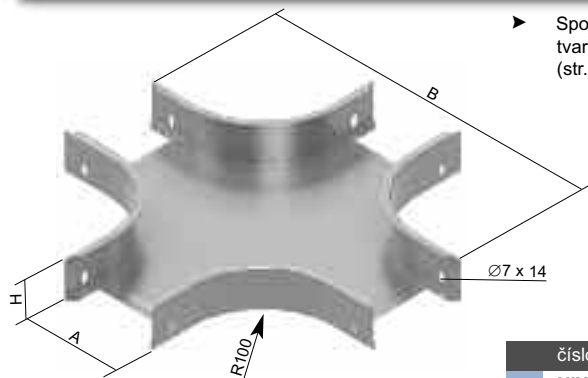


- Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 4).

	číslo položky	A	H	B	C	t	±	EAN
●	NIXVT 62_IX	62	15	409	238	0,6	0,25	8595057675018
●	NIXVT 125_IX	125	15	472	300	0,6	0,47	8595057674936
●	NIXVT 250_IX	250	15	597	426	0,6	1,01	8595057674967
⌚	NIXVT 500_IX	500	15	848	676	0,6	2,56	8595057674998



kříž

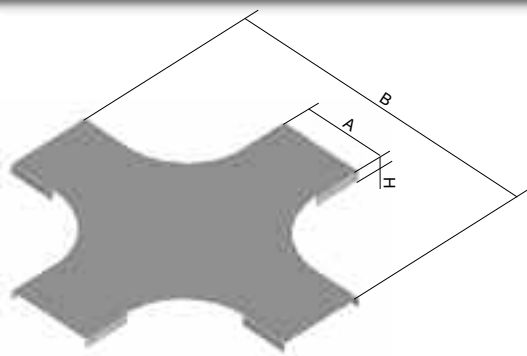


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 14).



	číslo položky	A	H	B	↑	↓	↑↓	EAN
⌚	NIXKR 50X62_IX	62	50	385	0,8	0,77	8	8595057670532
⌚	NIXKR 50X125_IX	125	50	448	0,8	1,04	8	8595057670488
⌚	NIXKR 50X250_IX	250	50	573	0,8	1,74	8	8595057670501
⌚	NIXKR 100X125_IX	125	100	448	0,8	1,39	16	8595057670426
⌚	NIXKR 100X250_IX	250	100	573	0,8	2,10	16	8595057670433
⌚	NIXKR 100X500_IX	500	100	823	0,8	4,09	16	8595057670457

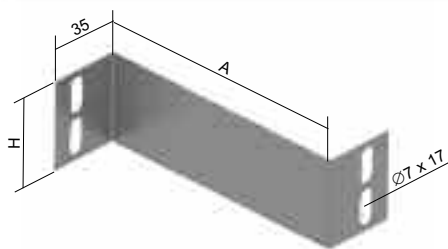
víko kříže



- Upevnění víka se provádí pomocí úchyty víka NIXUV (str. 4).

	číslo položky	A	H	B	↑	↓	EAN
⌚	NIXVKR 62_IX	62	15	409	0,6	0,31	8595057674097
⌚	NIXVKR 125_IX	125	15	472	0,6	0,58	8595057674011
⌚	NIXVKR 250_IX	250	15	597	0,6	1,22	8595057674042
⌚	NIXVKR 500_IX	500	15	848	0,6	2,95	8595057674073

redukce

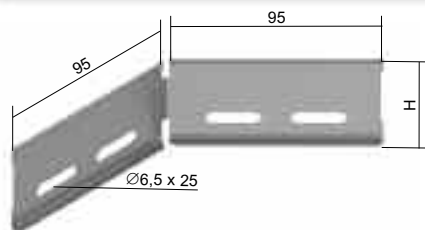


- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).
- Redukce slouží k přechodu mezi různými šířkami žlabů se stejnou výškou bočnic.



číslo položky	A	H	↑	↓	±	EAN
● NIXR 50X62_IX	65	43	0,6	0,02	2	8595057672031
● NIXR 50X125_IX	127	43	0,6	0,04	2	8595057672017
● NIXR 100X125_IX	127	93	0,6	0,08	4	8595057671997
⌚ NIXR 100X250_IX	250	93	0,6	0,18	4	8595057672000

spojka úhlová



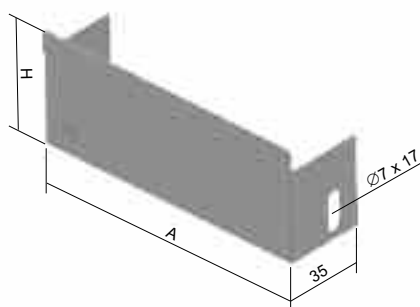
- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).
- Úhlové spojky se používají převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy nebo pro vytažení oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů.
- Výhodou úhlové spojky je možnost snadného vytvoření zalomené trasy prakticky v libovolném úhlu.



číslo položky	H	↑	↓	EAN
● NIXSUK 50_IX	46	0,8	0,05	8595057672666
● NIXSUK 100_IX	96	0,8	0,12	8595057672642



koncovka

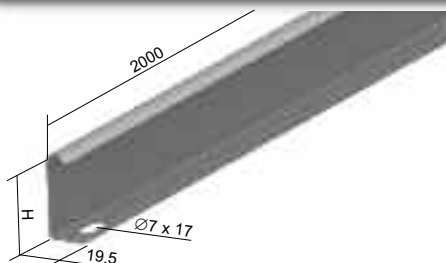


- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).
- Koncovka slouží k zaslepení konce trasy.



číslo položky	A	H	↑	↑	↑	EAN
● NIXK 50X62_IX	60	50	0,6	0,03	2	8595057670020
● NIXK 50X125_IX	123	50	0,6	0,04	2	8595057669994
● NIXK 50X250_IX	248	50	0,6	0,07	4	8595057670006
● NIXK 100X125_IX	125	100	0,6	0,08	2	8595057669956
● NIXK 100X250_IX	250	100	0,6	0,14	4	8595057669963
⊕ NIXK 100X500_IX	500	100	0,6	0,34	4	8595057669970

přepážka

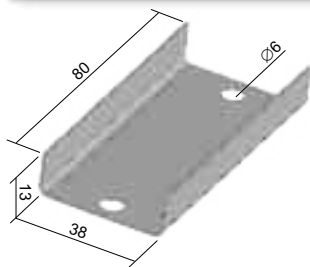


- Standardní délka přepážky je 2 m.
- Upevnění přepážky se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).



číslo položky	H	↑	↑	EAN
● NIXPZ 50_IX	44	0,6	0,35	8595057671973
● NIXPZ 100_IX	94	0,6	0,60	8595057671959

spojka

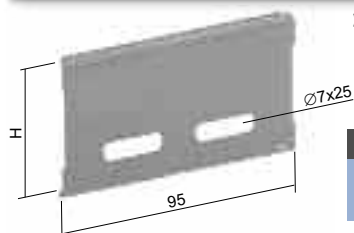


- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSMP 5X10 (str. 14).
- Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 je nezbytně nutné vždy použít vějířovou podložku (součástí NIXSMP 5X10) pod hlavu šroubu.

	číslo položky	↑	‡	⊥	EAN
●	NIXS 40_IX	0,8	0,03	2	8595057672093



spojka

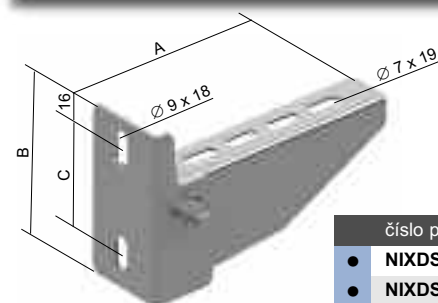


- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).

	číslo položky	H	↑	‡	⊥	EAN
●	NIXS 50_IX	47	0,8	0,03	2	8595057672109
●	NIXS 100_IX	97	0,8	0,06	4	8595057672062



podpěra na stěnu



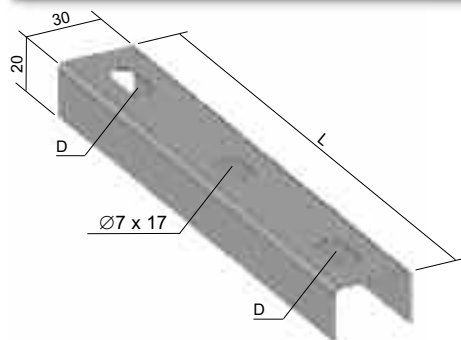
- Připevnění žlabu k podpěře se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 14).
- Podpěra se připevňuje ke stěně pomocí 2 ks kotev INOXKPO 8X75 (str. 15).

	číslo položky	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	NIXDS 62_IX	88	72	38	180	0,13	8595568917492
●	NIXDS 125_IX	142	90	56	160	0,22	8595568917508
●	NIXDS 250_IX	267	104	70	150	0,38	8595568917515
⌚	NIXDS 500_IX	518	130	90	170	1,02	8595568924377



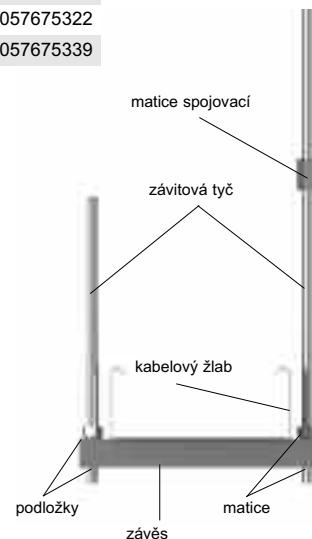


závěs

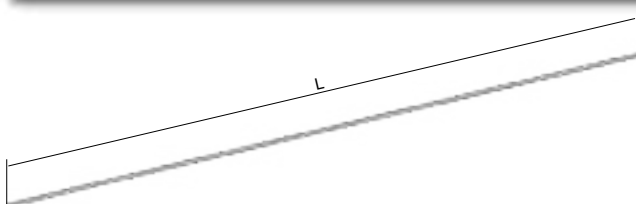


► V kombinaci se závitovými tyčemi slouží k zavěšení žlabu od stropu.

číslo položky	L	D	†	‡	EAN
● NIXZ 62_IX	107	Ø9 x 18	1,0	0,05	8595057675346
● NIXZ 125_IX	170	Ø9 x 18	1,0	0,09	8595057675315
● NIXZ 250_IX	295	Ø9 x 18	1,0	0,15	8595057675322
⌚ NIXZ 500_IX	545	Ø11 x 20	1,0	0,28	8595057675339



závitová tyč



číslo položky	Ø	L	EAN
● INOXZT 8_IX	M8	2000	8595057630604
⌚ INOXZT 10_IX	M10	2000	8595057642683

spojovací matice



► Slouží ke spojení dvou závitových tyčí INOXZT 8.

číslo položky	Ø	‡	EAN
⌚ INOXMZ 8_IX	M8	0,02	8595568930217
⌚ INOXMZ 10_IX	M10	0,02	8595568930064

šroub + matice + vějířové podložky



► Slouží k zajištění vodivého pospojení.

číslo položky	↺	EAN
● NIXSMP 5X10_IX	100	8595568904751

šroub s kulatou hlavou a samojisticí maticí



► Slouží k zajištění vodivého pospojení.

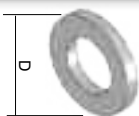
číslo položky	↺	EAN
● NIXSM 6X10_IX	100	8595057672185

matice šestihranná



číslo položky	EAN
● INOXM 8_IX	8595057630635
⊕ INOXM 10_IX	8595057642706

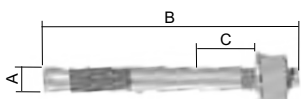
matice šestihranná, podložka



číslo položky	D	EAN
● INOXPD 8_IX	16	8595057630710
⊕ INOXPD 10_IX	20	8595057642720



kotva



- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - maximální tloušťka upevňovaného materiálu
- Kotvy slouží pro upevnění konstrukčních prvků k podkladovému materiálu (beton).

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
• INOXKPO 8X75_IX	8	75	10	M8X25	0,02	8595568921987
• INOXKPO 10X95_IX	10	96	20	M10X30	0,02	8595568905888

kotva zarážecí



- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry
- Zarážecí kotvy slouží k přímému upevnění závitových tyčí k podkladovému materiálu (beton, cihla).

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
• INOXKPOZ 8_IX	10	30	30	M8X13	0,01	8595568905895
• INOXKPOZ 10_IX	12	40	40	M10X15	0,01	8595568905901

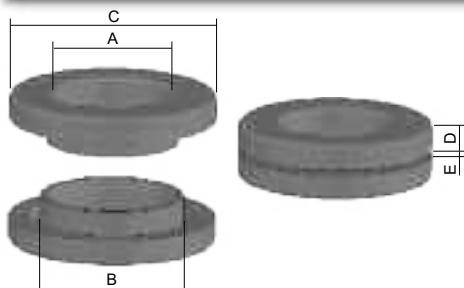
stahovací pásek

- Stahovací pásek slouží k pevnému upevnění víka NIXV 40 (str. 4) k žlabu NIXKZN 20X40 (str. 3).
- Spoj není rozebíratelný.



číslo položky	±	U	EAN
• SPK 200X4.6_IX	0,002	100	8595057698116

průchodka kabelového žlabu



- Průchodky slouží pro bezpečný průchod kabelů plechem.
- Do vytvořeného otvoru ve dně nebo bočnici žlabu se z jedné strany nasune jeden díl průchodky, druhý díl se zasune z druhé strany a mírným tlakem se oba díly stlačí k sobě a tím se pevně spojí.

B - průměr vrtané díry



	číslo položky	A	B	C	D	E	‡	EAN
●	NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
●	NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
●	NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
●	NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
●	NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
●	NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

chránič hran



- Chránič hran z umělé hmoty s ocelovou vložkou slouží k ochraně hran kabelových žlabů.
- Balení = 10 m, prodej po celých baleních.
- Chránič je možné instalovat na plechy tloušťky max. 2 mm.

	číslo položky	‡	EAN
●	NCH_XX	0,06	8595057669932

**materiál**

Výrobky nerezového programu jsou vyráběny z austenitické chromniklové oceli odpovídající dle ČSN 17 240; AISI 304; DIN X5CrNi18-10; W.-Nr. 1. 4301.

Díly jsou z vnější strany potaženy ochrannou fólií.

Na objednávku je možné výrobky dodat také z oceli kvality dle AISI 316.

Termín dodání i cenovou nabídku vypracují na základě specifikací obchodní zástupci KOPOS KOLÍN a.s.

balení a dodávky

Kabelové žlaby a přepážky jsou dodávány v násobcích délek 2 m.

Výrobky dodávané na kusy je možné objednat v násobcích 1 ks. Výjimku tvoří šrouby NIXSMP 5X10 a NIXSM 6X10, které jsou baleny po 100 ks.

Chránič hran je dodáván ve svitcích po 10 m.

spojení kabelových žlabů

Spojení kabelových žlabů se provádí pomocí spojky NIXS.. a šroubů NIXSM 6X10. Spojení zajišťuje elektrické pospojení.

Spojení kabelových žlabů a tvarovek pro horizontální nebo svislou změnu tvaru trasy je provedeno zasunutím kabelového žlabu do tvarovky a spojením pomocí šroubů NIXSM 6X10. Speciální tvar zakončení zajišťuje spojení v jedné rovině, čímž se vytvoří jednolitá plocha pro vložení kabelů, bránící jejich poškození.

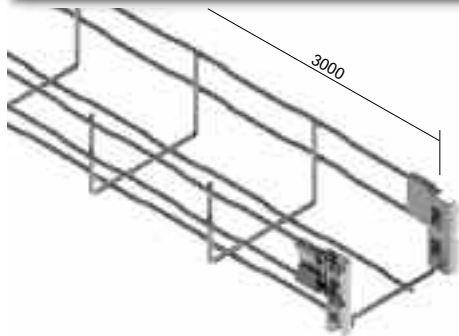




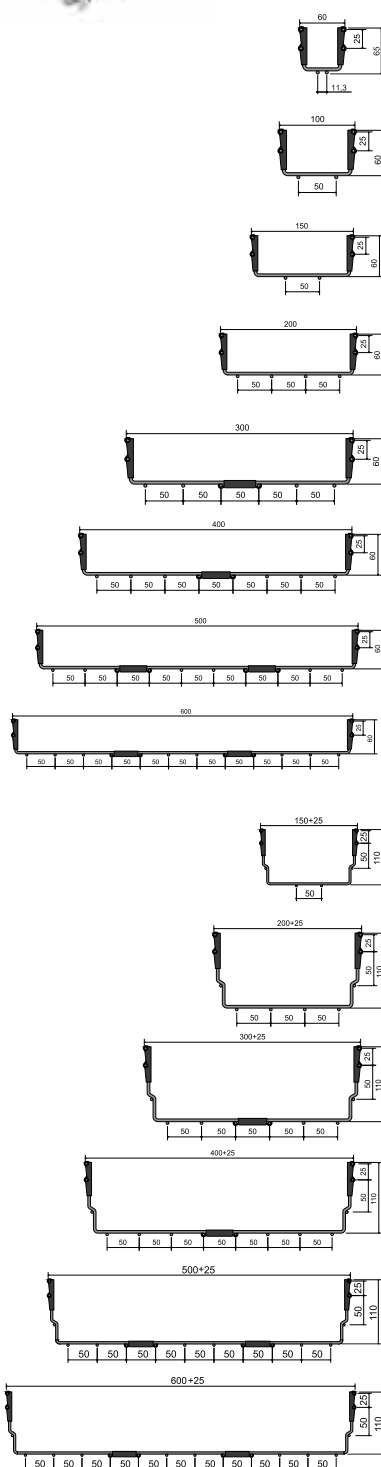
4

DRÁTĚNÉ ŽLABY

drátěný žlab s integrovanou spojkou



- Každý drátěný žlab je na jednom konci osazen spojkami - do šířky 200 mm jsou spojky na bočnicích, od šířky 300 mm jsou spojky na bočnicích i ve dně žlabu.
- Spojení se provádí viz obrázky níže. Toto spojení splňuje vodivé pospojení.
- S ohledem na větrání kabelů je doporučená montáž žlabů se vzdáleností 250 mm od sebe a 20 mm od stěny.

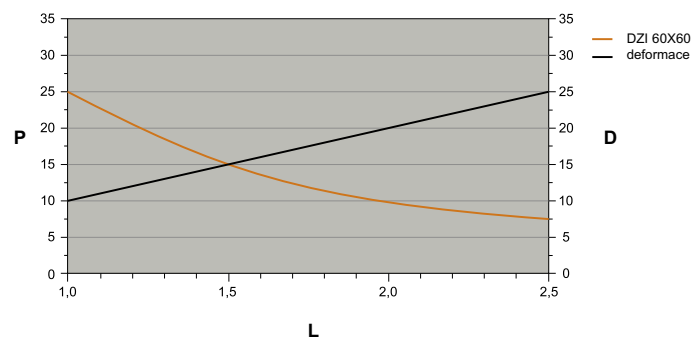


číslo položky	Ø	☒	‡	spojovací část ve dně žlabu	EAN
● DZI 60X60_BZNCR	3,9	21	0,75	0	8595568927859
⌚ DZI 60X60_BEZN	3,9	21	0,75	0	8595568931252
⌚ INOXDZI 60X60_BIX*	4,0	21	0,59	0	8595568931399
● DZI 60X100_BZNCR	3,9	43	0,79	0	8595568927866
⌚ DZI 60X100_BEZN	3,9	43	0,79	0	8595568931269
⌚ INOXDZI 60X100_BIX	4,0	43	0,82	0	8595568931405
● DZI 60X150_BZNCR	3,9	72	0,84	0	8595568927873
⌚ DZI 60X150_BEZN	3,9	72	0,84	0	8595568931276
⌚ INOXDZI 60X150_BIX	4,0	72	0,88	0	8595568931412
● DZI 60X200_BZNCR	3,9	100	1,09	0	8595568927880
⌚ DZI 60X200_BEZN	3,9	100	1,09	0	8595568931283
⌚ INOXDZI 60X200_BIX	4,0	100	1,13	0	8595568931429
● DZI 60X300_BZNCR	4,3	156	1,58	1	8595568927897
⌚ DZI 60X300_BEZN	4,3	156	1,58	1	8595568931290
⌚ INOXDZI 60X300_BIX	4,4	156	1,74	1	8595568931436
● DZI 60X400_BZNCR	4,3	212	1,94	1	8595568927903
⌚ DZI 60X400_BEZN	4,3	212	2,01	1	8595568931306
● DZI 60X500_BZNCR	4,6	268	2,72	2	8595568927910
⌚ DZI 60X500_BEZN	4,6	268	2,72	2	8595568931313
● DZI 60X600_BZNCR	4,6	324	3,13	2	8595568927927
⌚ DZI 60X600_BEZN	4,6	324	3,13	2	8595568931320
● DZI 110X150_BZNCR	4,3	133	1,14	0	8595568931221
⌚ DZI 110X150_BEZN	4,3	133	1,14	0	8595568931337
● DZI 110X200_BZNCR	4,3	186	1,59	0	8595568927934
⌚ DZI 110X200_BEZN	4,3	186	1,59	0	8595568931344
● DZI 110X300_BZNCR	4,3	291	1,93	1	8595568927941
⌚ DZI 110X300_BEZN	4,3	291	2,04	1	8595568931351
● DZI 110X400_BZNCR	4,6	396	2,71	1	8595568927958
⌚ DZI 110X400_BEZN	4,6	396	2,71	1	8595568931368
● DZI 110X500_BZNCR	4,6	501	3,12	2	8595568931238
⌚ DZI 110X500_BEZN	4,6	501	3,12	2	8595568931375
● DZI 110X600_BZNCR	4,6	606	3,53	2	8595568931245
⌚ DZI 110X600_BEZN	4,6	606	3,53	2	8595568931382

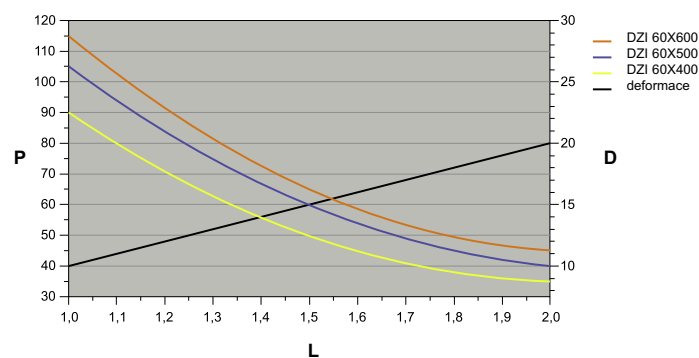
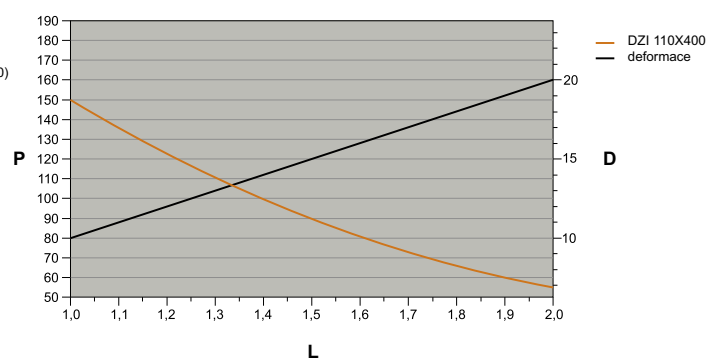
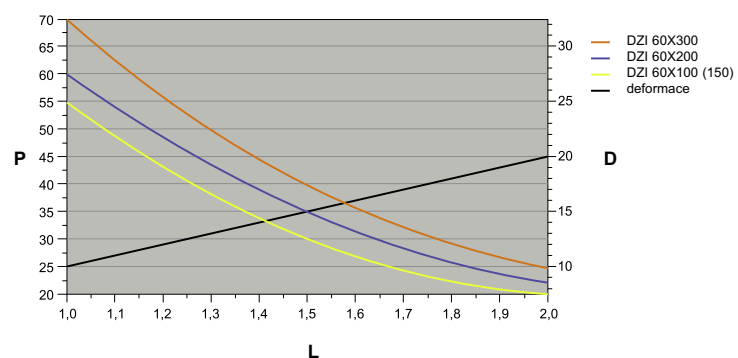
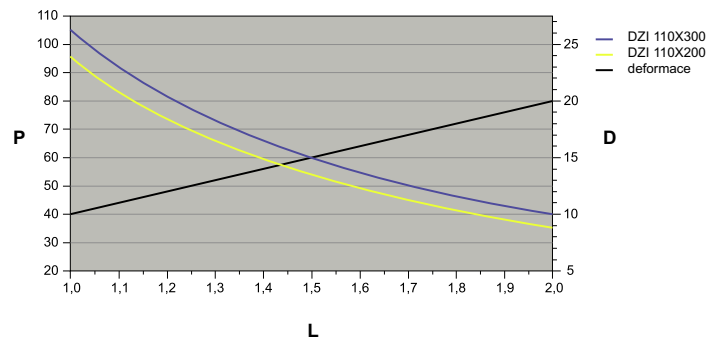
* žlab INOXDZI 60X60_BIX nemá dráty ve dně.



60 - drátěný žlab s integrovanou spojkou



110 - drátěný žlab s integrovanou spojkou



Grafy znázorňují maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

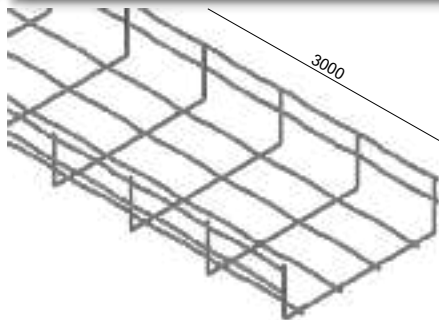
L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

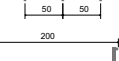
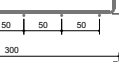
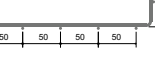
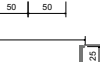
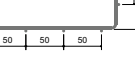
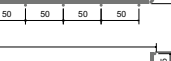
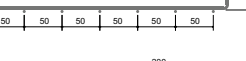
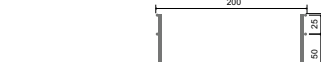
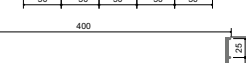
D = deformace (mm)



drátěný žlab

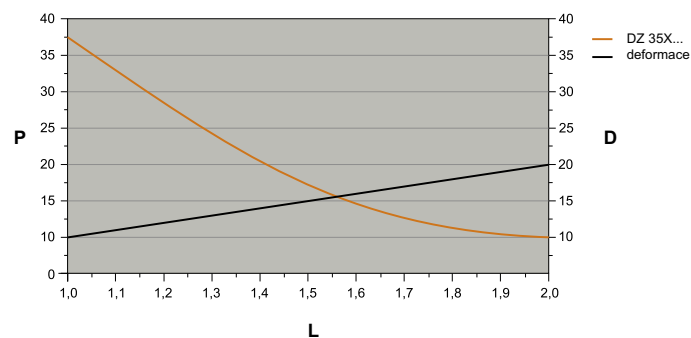


- Standardní délka drátěného žlabu je 3 m.
- Mřížkování dna: 50 x 100 mm (neplatí pro DZ 60X60, INOXDZ 60X60).
- Drátěné žlaby se spojují spojkou DZS/B (str. 6). Žlaby s výškou bočnice 60 a 110 mm je možné spojit rychlospojkou DZRS/B (str. 7) nebo pomocí spojovací výztuže DZSP/B (str. 7).
- Drátěné žlaby v nerezovém provedení jsou vyráběny z nerezové oceli dle AISI 304.

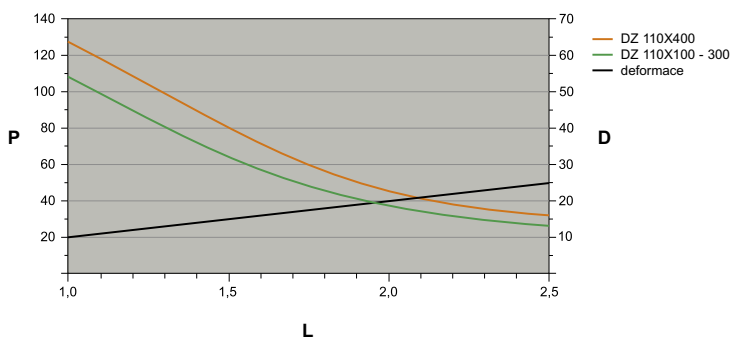
	číslo položky	Ø	☒	‡	EAN
	● DZ 35X100_BZNCR	3,9	27	0,55	8595057689893
	⌚ DZ 35X100_BF	3,9	27	0,55	8595568903129
	● DZ 35X150_BZNCR	3,9	42	0,67	8595057690127
	⌚ DZ 35X150_BF	3,9	42	0,67	8595568903136
	● DZ 35X200_BZNCR	3,9	58	0,81	8595057690134
	⌚ DZ 35X200_BF	3,9	58	0,81	8595568903143
	● DZ 35X300_BZNCR	4,3	89	1,27	8595057690141
	⌚ DZ 35X300_BF	4,3	89	1,27	8595568903150
	⌚ DZ 60X60_BF	3,9	23	0,55	8595568903167
	⌚ INOXDZ 60X60_BIX	3,9	23	0,66	8595057697249
	⌚ DZ 60X100_BF	3,9	47	0,77	8595568903174
	⌚ INOXDZ 60X100_BIX	3,9	47	0,96	8595568902825
	⌚ DZ 60X150_BF	3,9	75	0,82	8595568903181
	⌚ INOXDZ 60X150_BIX	3,9	75	1,02	8595057697294
	⌚ DZ 60X200_BF	3,9	102	1,06	8595568903198
	⌚ INOXDZ 60X200_BIX	3,9	102	1,32	8595568902832
	⌚ DZ 60X300_BF	4,3	157	1,57	8595568903204
	⌚ INOXDZ 60X300_BIX	4,3	157	1,69	8595568902849
	⌚ DZ 60X400_BF	4,3	212	1,90	8595568903211
	⌚ DZ 60X500_BF	4,6	267	2,46	8595568903228
	⌚ DZ 60X600_BF	4,6	322	2,83	8595568903235
	⌚ DZ 110X200_BF	4,3	193	1,57	8595568903242
	⌚ DZ 110X300_BF	4,3	297	1,90	8595568903259
	⌚ DZ 110X400_BF	4,6	401	2,46	8595568903266



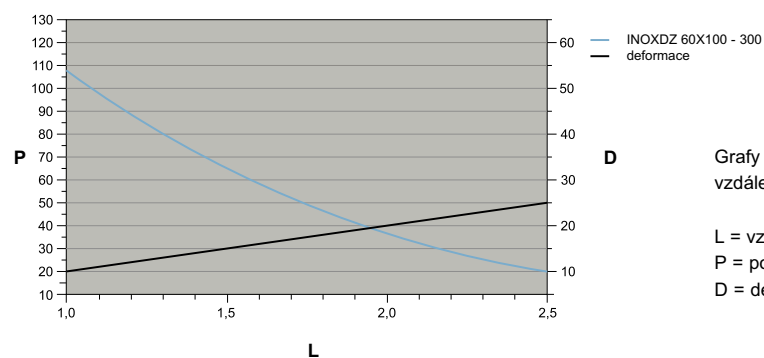
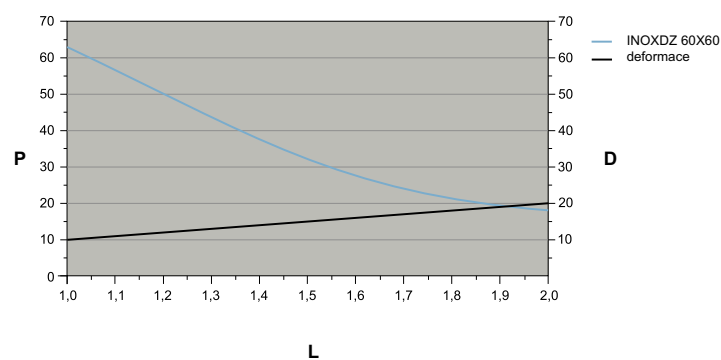
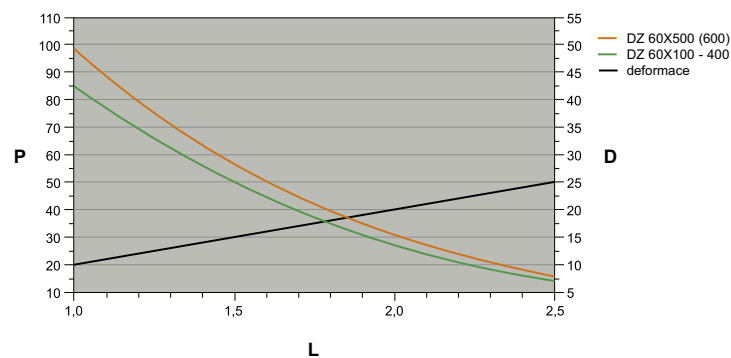
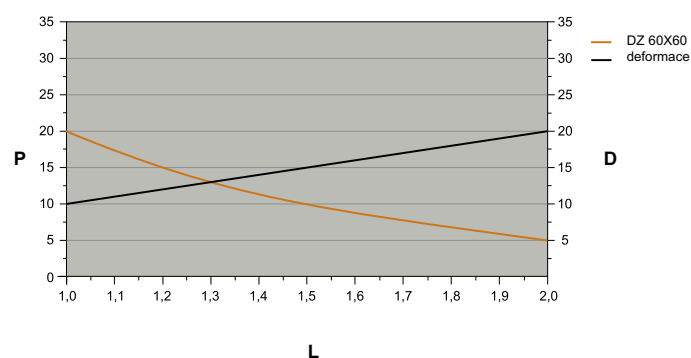
35 - drátěný žlab



110 - drátěný žlab



60 - drátěný žlab



Grafy znázorňují maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

D = deformace (mm)

šroub upevňovací



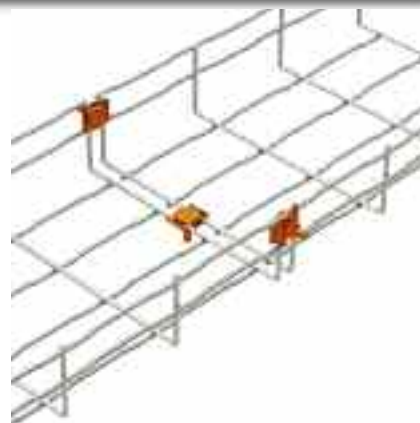
	číslo položky	‡	EAN
●	DZSU/B_ZNCR	0,02	8595057689855
⌚	INOXDZSU/B_BX	0,02	8595057697263

spojka



- Speciální konstrukce hlavy šroubu umožňuje rychlé a spolehlivé spojení žlabů se všemi výškami bočnic.

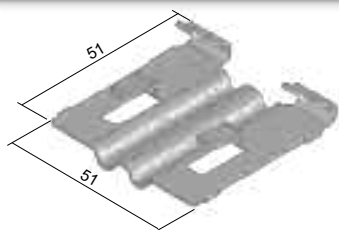
	číslo položky	‡	EAN
●	DZS/B_ZNCR	0,03	8595057689831
⌚	DZS/B_F	0,03	8595568902597
⌚	INOXDZS/B_BX	0,03	8595057697256



	typ žlabu	počet spojek DZS/B ke spojení žlabu
DZ 35	100; 150; 200	2
	300	3
DZ 60	60; 100; 150; 200	2
	300; 400	3
	500; 600	4
DZ 110	200	2
	300; 400	3

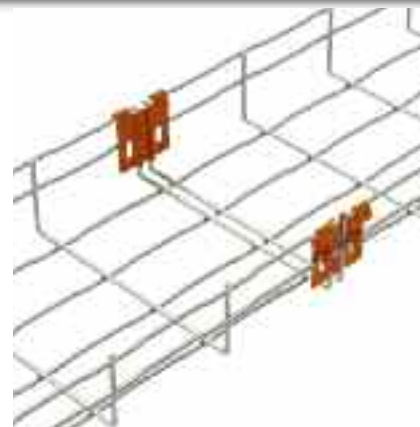


rychlospojka

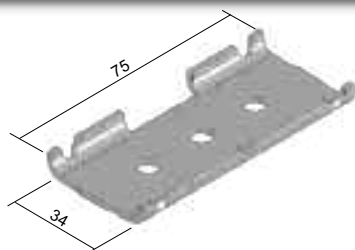


- Rychlospojka umožňuje spojení žlabů s výškou bočnice 60 a 110 mm bez použití šroubů.
- Pro vytvoření pevného spojení je nutné kleštěmi ohnout upevňovací výstupky.

	číslo položky	‡	EAN
●	DZRS/B_ZNCR	0,03	8595057689824
⌚	DZRS/B_F	0,03	8595568902603

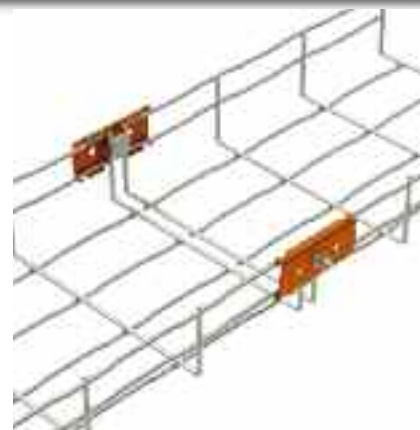


spojovací výztuž

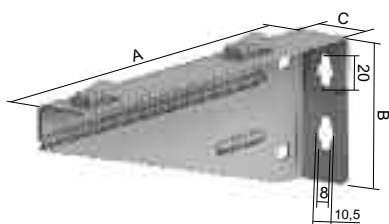


- Spojovací výztuž slouží pro pevnější spojení žlabů.
- Upevnění se provádí pomocí šroubu DZSU/B, který je součástí balení.
- Výztuž je určená pro spojení drátěných žlabů s výškou bočnice 60 a 110 mm.

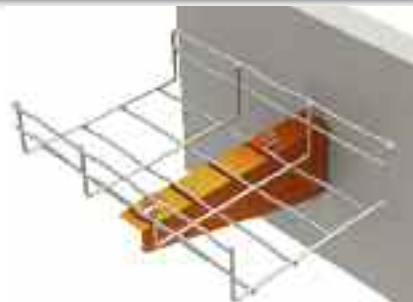
	číslo položky	‡	EAN
●	DZSP/B_ZNCR	0,06	8595057689848
⌚	DZSP/B_F	0,06	8595568902610
⌚	INOXDZSP/B_BX	0,06	8595568902856



podpěra na stěnu



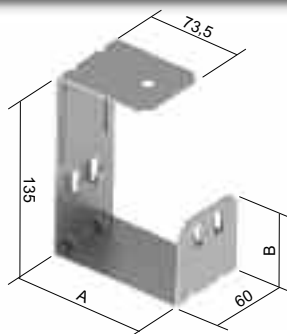
- ▶ Zahnutím upevňovacích výstupků zajistíme rychlou a spolehlivou fixaci drátěného žlabu k podpěře.
- ▶ Podpěry INOXDZDS jsou bez upevňovacích výstupků. K podpěře je možné dokoupit 2 upevňovací šrouby INOXDZSU/B.



číslo položky	A	B	C	↑	EAN
● DZDS 100/B_S	150	85	36	0,25	8595057689909
● DZDS 150/B_S	200	85	36	0,26	8595057690233
● DZDS 200/B_S	250	85	36	0,38	8595057689916
● DZDS 300/B_S	350	85	36	0,66	8595057690240
● DZDS 400/B_S	450	85	36	0,80	8595057690257
⌚ DZDS 500/B_S	550	122	36	1,01	8595057690264
⌚ DZDS 600/B_S	650	122	36	1,11	8595057690271
⌚ INOXDZDS 100/B_BX	150	85	35	0,24	8595568902917
⌚ INOXDZDS 150/B_BX	200	85	35	0,30	8595568902924
⌚ INOXDZDS 200/B_BX	250	85	35	0,38	8595568902931
⌚ INOXDZDS 300/B_BX	350	85	35	0,49	8595568902948

číslo položky	A	↑	↑	⌚	EAN
⌚ DZDS 100/B_F	150	85	36	0,25	8595568902658
⌚ DZDS 150/B_F	200	85	36	0,26	8595568902665
⌚ DZDS 200/B_F	250	85	36	0,38	8595568902672
⌚ DZDS 300/B_F	350	85	36	0,66	8595568902689
⌚ DZDS 400/B_F	450	85	36	0,80	8595568902696
⌚ DZDS 500/B_F	550	122	36	1,01	8595568902702
⌚ DZDS 600/B_F	650	122	36	1,11	8595568902719

středový závěs



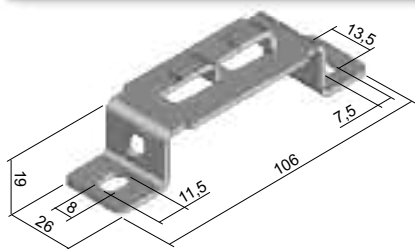
- ▶ Středový závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu pomocí závitové tyče $\varnothing 8$ mm a dvou matic M 8.
- ▶ Drátěný žlab se do držáku vkládá v místě příčného drátu, který se umístí mezi výstupky na držáku.
- ▶ Max. zatížení držáku je 5 kg/m.

číslo položky	A	B	↑	↑	EAN
● DZSZ 35X100_S	103	51,5	1,5	0,25	8595568930385
● DZSZ 60X60_S	63	61,5	1,5	0,22	8595568930361
● DZSZ 60X100_S	103	61,5	1,5	0,26	8595568930378





závěs



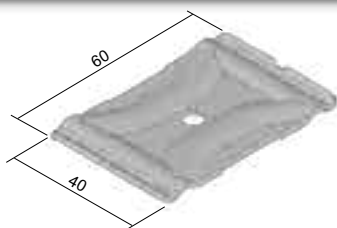
- Závěs je možné použít k připevnění drátěného žlabu na stěnu nebo spolu se závitovou tyčí Ø 8 mm k zavěšení ze stropu.
- Zavěšení pomocí dvou závitových tyčí ze stropu je určeno pro žlaby s výškou bočnice 60 a 110 mm a s šířkou max. 200 mm (zavěšení je možné použít i pro žlaby DZ 60X300 - max. nosnost žlabu je 10 kg/m).
- Připevnění na stěnu je možné pouze pro žlaby DZ 60X60 a DZ 60X100.
- Závěs se připevňuje pomocí kotev KPO 6 (2 ks).



číslo položky	†	EAN
● DZZ/B_ZNCR	0,05	8595057689800
⌚ DZZ/B_F	0,05	8595568902627
⌚ INOXDZZ/B_BX	0,05	8595568902863

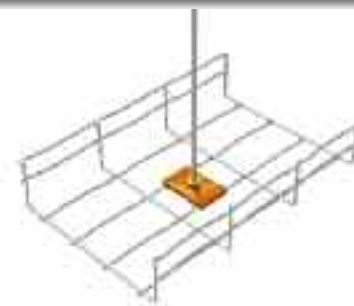


závěs středový

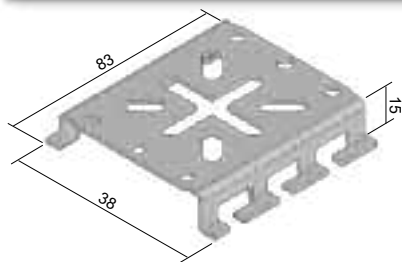


- Středový závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu. K zavěšení je nutné použít dva kusy středového závěsu, dvě matice M 8 a závitovou tyč Ø 8 mm.
- Závěs není určený pro zavěšení žlabů DZ 60X60 a DZ 35X150.
- K vytvoření jednoho závěsného bodu pomocí vnitřního závěsu je třeba objednat 2 ks středového závěsu.
- Doporučeno pro šířku žlabů max. 300 mm.

číslo položky	†	EAN
● DZCZ/B_ZNCR	0,03	8595057689794
⌚ DZCZ/B_F	0,03	8595568902634
⌚ INOXDZCZ/B_BX	0,03	8595568902870



montážní deska

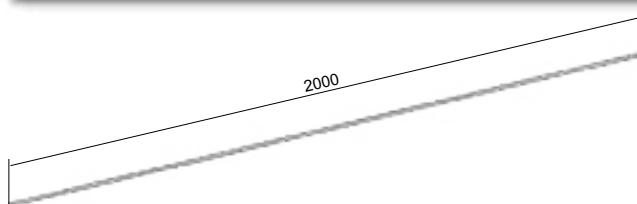


- Montážní deska slouží k montáži elektroinstalačních krabic.
- Připevňuje se na bočnici drátěného žlabu s výškou bočnice 60 a 110 mm.
- Lze připevnit na vnější stranu dna všech žlabů s výjimkou DZ 60X60 a INOXDZ 60X60.

	číslo položky	‡	EAN
●	DZMD/B_ZNCR	0,08	8595057689817
⊕	DZMD/B_F	0,08	8595568902641
⊕	INOXDZMD/B_BX	0,08	8595568902887



závitová tyč



* klidné zatížení (N)

	číslo položky	Ø	dovolená únosnost*	EAN
●	ZT 8_ZNCR	M 8	4060	8595057631793
⊕	INOXZT 8_IX	M 8	4060	8595057630604

matice šestihranná



	číslo položky	EAN
●	M 8_ZNCR	8595057633643
⊕	INOXM 8_IX	8595057630635

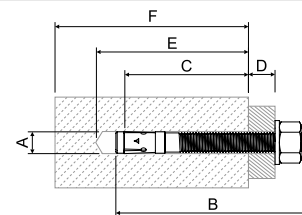


kotva



► Kotvy jsou určeny pro průvlečnou montáž a tím upevnění konstrukčních prvků k podkladovému materiálu (trhlinový beton C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, přírodní kámen s celistvou strukturou)

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - účinná kotevní hloubka
- D - maximální tloušťka upevňovaného materiálu
- E - minimální hloubka vrtané díry
- F - minimální tloušťka kotevního podkladu



číslo položky	A	B	C max.	C min.	D max.	E	F	závit	velikost klíče	utahovací moment Nm	±	EAN	beton C20/25			
													garantované zatížení tahové kN	stříhové kN	min. osová vzdálenost	min. vzdálenost okraje
● KPO 6X50_PO	6	50	30		5	45	100	M6x12	10	4	0,01	8595057691162	2,9	3,4	40	40
● KPO 6X70_PO	6	75	30		30	70	100	M6x35	10	15	0,02	8595057691179	2,9	3,4	40	40
● KPO 8X77_PO	8	71	40		10	66	100	M8x39	13	15	0,03	8595057691100	6,1	7,6	40	40
			30		20								2,9	7,1		
● KPO 8X97_PO	8	91	40		30	86	100	M8x59	13	15	0,04	8595057691117	6,1	7,6	40	40
			30		40								2,9	7,1		
● KPO 8X110_PO	8	111	40		50	106	100	M8x79	13	15	0,04	8595568931139	6,1	7,6	40	40
			30		60								2,9	7,1		
● KPO 10X95_PO	10	86	50		10	78	100	M10x46	17	30	0,06	8595057691124	8,5	12,0	50	50
			40		20								6,1	12,0		80
● KPO 10X115_PO	10	106	50		30	98	100	M10x66	17	30	0,07	8595057691131	8,5	12,0	50	50
			40		40								6,1	12,0		80
● KPO 10X175_PO	10	176	50		100	168	100	M10x136	17	30	0,08	8595568931153	8,5	12,0	50	50
			40		110								6,1	12,0		80
● KPO 12X120_PO	12	106	65		10	95	100	M12x59	19	50	0,11	8595057691148	12,6	17,9	70	70
			50		25								8,5	17,9		100

kotva zarážecí ocelová



- Zarážecí kotvy KKZ slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Vhodné pro montáž do betonu, přírodního kamene.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	0,01	8595057697553
● KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	0,01	8595057697560
● KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	0,02	8595057697577
● KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	0,05	8595057697584

kotva zarážecí mosazná



- Zarážecí kotvy KKZM slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Mosazné kotvy jsou s vnitřním kónickým závit, který se rozpíná při montáži závitové tyče nebo šroubu.
- Závitovou tyč (šroub) je nutné zašroubovat do plné délky kotvy.
- Vhodné pro montáž do betonu, kamene, dřeva, dřevotřísky a plné cihly.

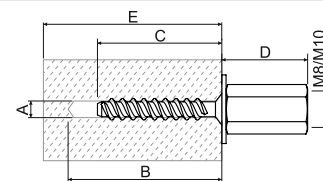
- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZM 8_XX	10	30	35	M8	0,01	8595568925893
● KKZM 10_XX	12	35	40	M10	0,01	8595568925909

šroub do betonu s vnitřním závitem



- Šroub s kombinovaným vnitřním závitem M8/M10 pro rychlou a snadnou montáž šroubů nebo závitových tyčí.
- Určený pro montáž do trhlínového betonu C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, předpjatých dutinových panelů C30/37 až C50/60, do přírodního kamene s celistvou strukturou.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - hloubka zašroubování
- D - výška upevňovací matice
- E - minimální tloušťka kotevního podkladu

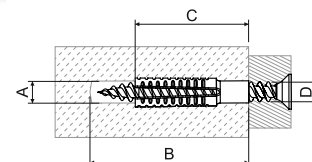


										beton C20/25 až C50/60			předpjaté dutinové panely			
číslo položky	A	B	C	D	E	velikost klíče	utahovací moment	±	EAN	garantované zatížení		min. osová vzdálenost, od okraje	tloušťka betonu pod dutinou	přípustné zatížení	min. osová vzdálenost od okraje	
										tahové kN	střihové kN					
●	KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
														≥30	0,8	
														≥35	1,2	

kovová rozpěrná hmoždinka



- Pro předřazenou montáž do betonu, pórabetonu, svisle děrovaných cihel, přírodního kamene s celistvou strukturou, plně tvárnice z lehčeného betonu, váponopískové cihly.
- Vnější ozubení se při zašroubování vrtu rozepře do stavebního materiálu a tak zajišťuje vysokou nosnost. Vrut musí být zašroubován min. do celé délky hmoždinky. Délka hmoždinky se vypočítá: délka hmoždinky + průměr vrtu + tloušťka kotevního dílu + tloušťka omítky nebo izolace.
- Žebrovitý vnitřní tvar hmoždinky je vhodný pro vrty. V případě použití do systémů se zachováním funkčnosti při požáru se použije šroub SB 6.3X35.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - délka hmoždinky
- D - průměr vrtu



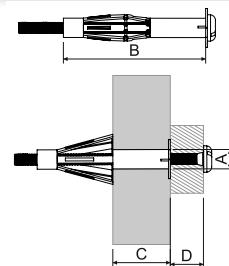
číslo položky	A	B	C	D	±	EAN	doporučený průměr otvoru pro uvedený materiál			garantované zatížení - tah, stříh, šikmý tah platí pro uvedený průměr vrtu a materiál		
							beton C20/25	pórabeton PB4	svisle děrované cihly HLZ12	průměr vrtu	pórabeton ≥PB2, PP2 (G2)	pórabeton ≥PB4, PP4 (G4)
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6



kovová hmoždinka do sádrokartonu



- Univerzální kovová hmoždinka je vhodná pro předsazenou montáž do deskových stavebních materiálů např. sádrokarton, dřevotřískové desky.
- Volba hmoždinky se provádí podle tloušťky materiálu desky tak, aby bylo umožněno optimální rozepření v dutině.
- Metrický vnitřní závit umožňuje vícenásobné povolání a přitažení kotveného dílu.
- Při montáži se rozpěrná ramena rozevřou a zapřou o zadní stranu desky. Rozpěrná ramena mají velkou dosedací plochu a tím umožňují vysokou únosnost.
- Zoubky na okraji hmoždinky se zamáčknou do materiálu a zabraňují protáčení hmoždinky.
- A - průměr otvoru
- B - délka hmoždinky - v nerozepřeném stavu
- C - tloušťka desky - kotevního podkladu
- D - tloušťka kotveného předmětu



číslo položky	A	B	C	D	šroub	±	EAN	garantované zatížení - tah, střih, šikmý tah						
								sádrokarton				dřevovláknitá deska		cementovláknitá deska
								9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm
								kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
● KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4x40	0,01	8595568931047	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4x52	0,01	8595568931054	-	-	0,25	-	0,05	-	-
● KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5x45	0,01	8595568931061	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5x58	0,01	8595568931078	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15
● KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5x71	0,03	8595568931085	-	-	-	0,3	-	0,05	-
● KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6x45	0,01	8595568931092	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25
● KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6x58	0,03	8595568931108	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25
● KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6x71	0,03	8595568931115	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-

štipací kleště



- Kleště jsou opatřeny šikmými břitzy.
- Dráty na žlabech je vhodné stříhat co nejbližší křížení.

číslo položky	‡	
● DZDN_XX	0,75	8595057668591

zinková barva / sprej



- Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
- Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

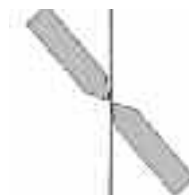
číslo položky	‡	
● WEICON 375_XX (barva)	0,50	8595057621183
● WEICON 750_XX (barva)	1,10	8595057693609
● GZS_XX (sprej)	0,45	8595057633148



konstrukce

**STŘÍHÁNÍ DRÁTU**

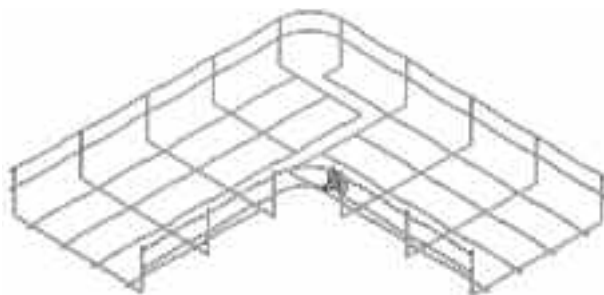
Tvar trasy z drátěných žlabů lze měnit podle vašich požadavků. Ke stříhání drátěné sítě žlabů doporučujeme používat profesionální stříhací kleště. Stříhání drátu se doporučuje provádět co nejbližší křížení drátu, aby se zabránilo poškození kabelů.



nasazení
stříhacích
čelistí

OBLOUK

K provedení oblouku se musí vystříhat zóny ze dna a bočnic drátěného žlabu. Z vnitřní bočnice se nesmí odstříhnout spojovací drát. Bočnice drátěného žlabu se ohnou do oblouku 90°. Vnitřní bočnice se spojí pomocí spojky DZS/B, druhá spojka se použije ke spojení dna žlabů.



šířka žlabu	počet spojek DZS/B	vyříznutí zón	montáž
100	1		
150	1		
200	1		
300	1		
400	1		
500	1		
600	1		

konstrukce

T-KUS

T-kus se vytvoří ze dvou kusů drátěných žlabů.

U "odbočujícího" žlabu se odstříhnou dvě pole bočnice od dna, toto platí pro všechny šířky žlabů.

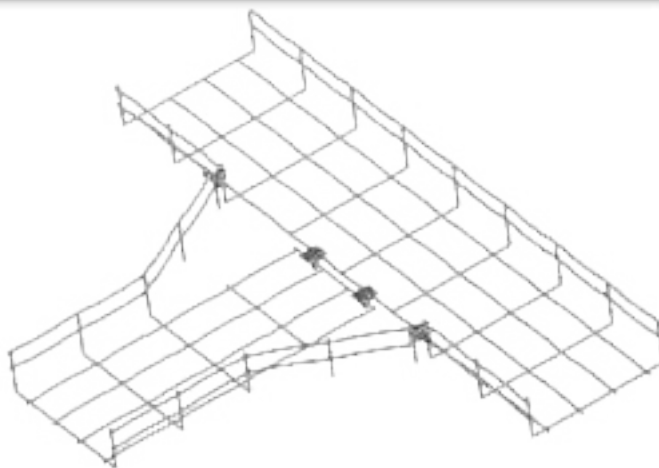
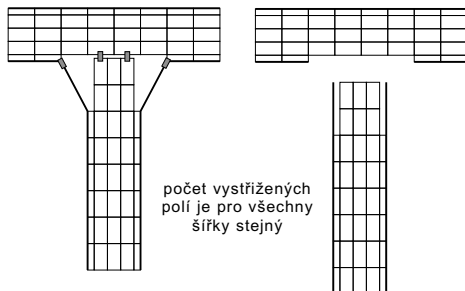
U "průběžného" žlabu se odstříhnou bočnice, počet polí je závislý na šířce "odbočujícího" žlabu a je uvedený v tabulce.

Bočnice a dna žlabů se spojí pomocí spojky DZS/B.

T-kus je možné vytvořit i z různých šířek žlabů.

šířka žlabu	počet spojek DZS/B	počet polí (bočnic) k odstřížení
100	4	2
150	4	3
200	4	4
300	4	5
400	4	6
500	4	7
600	4	8

počet vystřižených polí je uveden v tabulce

**KŘÍŽ**

Vytvoření kříže je v podstatě vytvoření dvou T-kusů.

U dvou "odbočujících" žlabů se odstříhnou dvě pole bočnice od dna, toto platí pro všechny šířky žlabů.

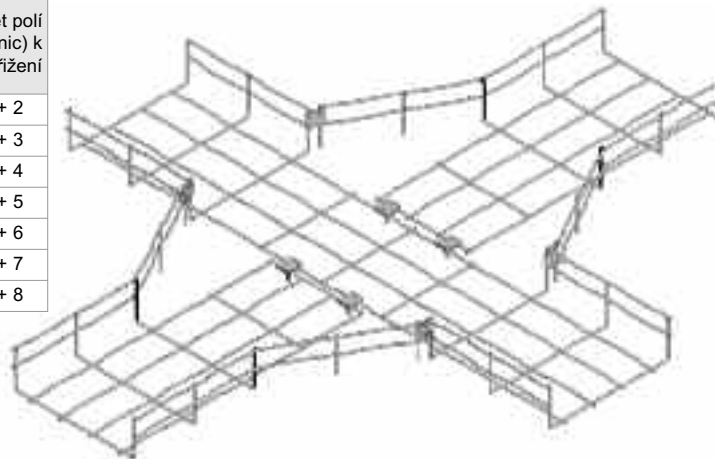
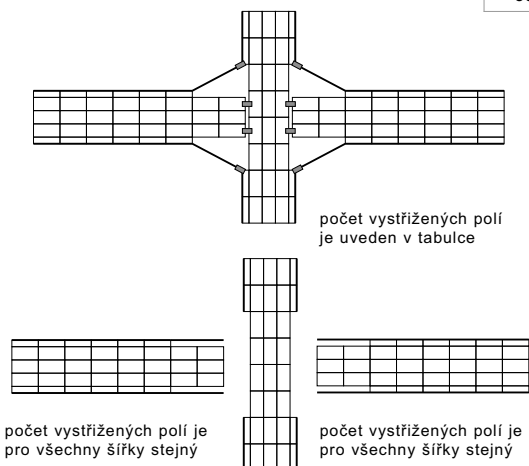
U "průběžného" žlabu se na obou stranách odstříhnou bočnice, počet polí je závislý

na šířce napojovaného žlabu a je uvedený v tabulce.

Bočnice a dna žlabů se spojí pomocí spojky DZS/B.

Kříž je možné vytvořit i z různých šířek žlabů.

šířka žlabu	počet spojek DZS/B	počet polí (bočnic) k odstřížení
100	8	2 + 2
150	8	3 + 3
200	8	4 + 4
300	8	5 + 5
400	8	6 + 6
500	8	7 + 7
600	8	8 + 8

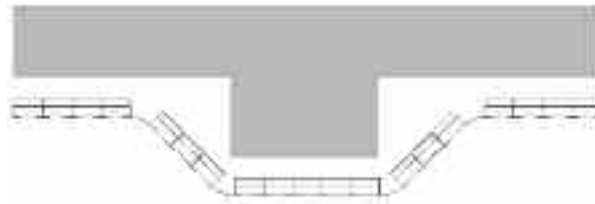
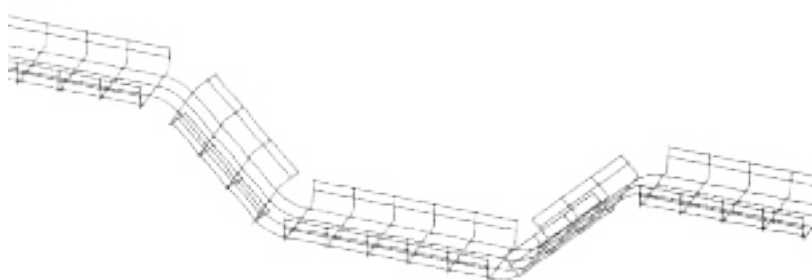




konstrukce

ROZDÍLNÉ ÚROVNĚ

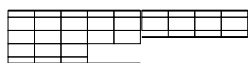
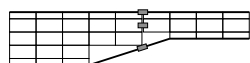
Jakoukoli změnu horizontální úrovně lze získat odříznutím odpovídající zóny a ohýbáním drátěného žlabu v tomto místě až do dosažení žádaného tvaru.



REDUKCE

Drátěné žlaby lze zužovat, aby se daly připojit k užšímu dílu. Pro dosažení žádaného výsledku se všechny kombinace zakládají na několika základních principech:

- vystřihnout potřebné zóny ze dna a bočnic
- ohnout bok na požadovanou šířku
- spojit konce pomocí 3 ks DZS/B



vnitřní využitelný průřez kabelů

Typové číslo	cm ²	využití 50% (průřez cm ²)	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70+50	CYKY 3x95+70	CYKY 3x120+95	CYKY 3x240+120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
DZ 35X100	35	17,5	24	17	19	14	14	9	8	5	4	3	3	2	2	0	0	0
DZ 35X150	52,5	26,3	35	26	29	21	21	14	12	8	6	4	4	3	2	0	0	0
DZ 35X200	70	35,0	47	34	39	28	28	18	15	11	8	5	6	4	3	0	0	0
DZ 35X300	105	52,5	71	51	58	42	42	28	23	16	13	8	9	5	4	0	0	0
DZ 60X60	45	22,5	24	18	20	14	14	9	8	6	4	3	3	2	2	1	1	0
DZ 60X100	60	30,0	41	29	33	24	24	16	13	9	7	4	5	3	3	1	1	1
DZ 60X150	90	45,0	61	44	50	36	36	24	20	14	11	7	7	5	4	2	2	2
DZ 60X200	120	60,0	81	59	66	48	48	32	26	19	14	9	10	6	5	4	3	2
DZ 60X300	180	90,0	122	88	100	72	72	47	39	28	22	13	15	9	8	6	5	3
DZ 60X400	240	120,0	162	118	133	96	96	63	53	37	29	18	20	12	11	8	6	4
DZ 60X500	300	150,0	203	147	166	120	120	79	66	46	36	22	24	15	13	10	8	5
DZ 60X600	360	180,0	243	176	199	143	143	95	79	56	43	26	29	18	16	12	10	6
DZ 110X200	220	110,0	149	108	122	88	88	58	48	34	26	16	18	11	10	7	6	3
DZ 110X300	330	165,0	223	162	183	132	132	87	72	51	40	24	27	17	15	11	9	5
DZ 110X400	440	220,0	297	216	244	175	175	116	96	68	53	32	36	22	19	14	12	7

Hodnoty udávají počet kabelů při 50% zaplnění žlabů. Orientační průměry kabelů vycházejí z kabelů CYKY výrobce PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s. Hodnoty jsou získané matematickým výpočtem. V krajních hodnotách (malý žlab x velký kabel, nebo obráceně) je nutné zvážit kombinace typu žlabu, průměru a hmotnosti kabelů a volit je s ohledem na technické podmínky.

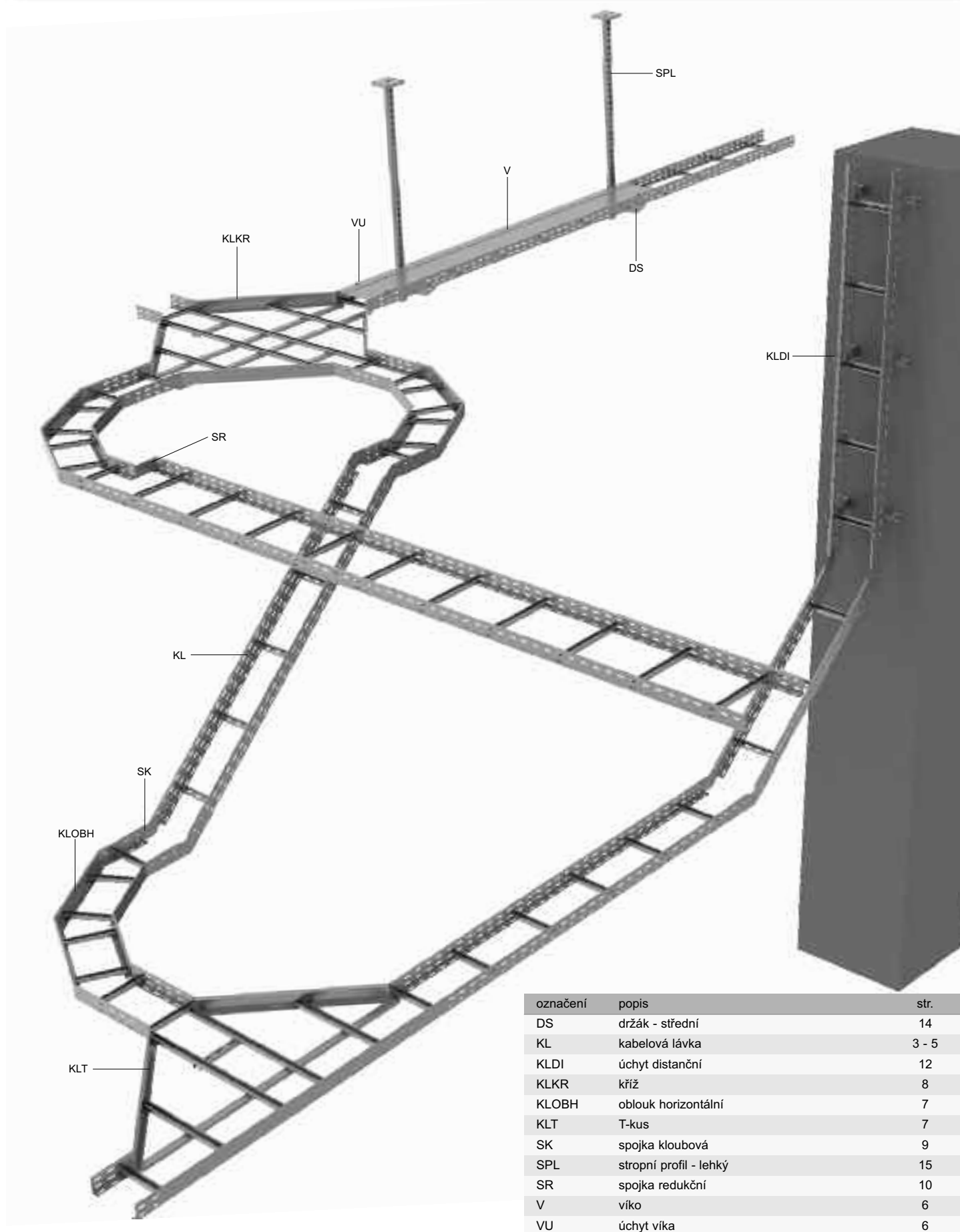




5

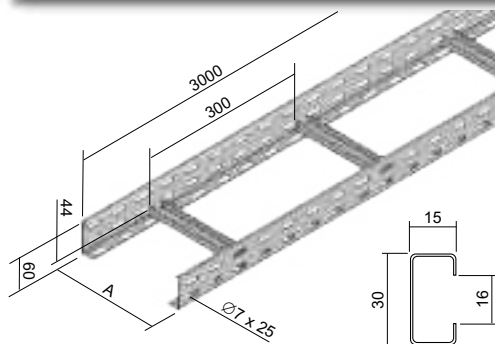
KABELOVÉ LÁVKY

PŘEHLED PRVKŮ SYSTÉMU





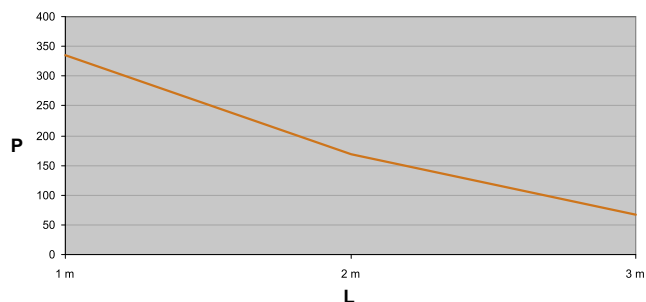
60 - kabelová lávka



- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek S 60X200 (str. 11) a min. 4 ks šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačněním ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Na zakázku lze vyrobit lávky se vzdáleností příček 150 nebo 450 mm.

číslo položky	A	t	±	U	EAN
● KL 60X150_S	150	1,5 / 1,2	2,23	312	8595057691681
● KL 60X200_S	200	1,5 / 1,2	2,37	240	8595057635487
● KL 60X300_S	300	1,5 / 1,2	2,60	156	8595057634947
● KL 60X400_S	400	1,5 / 1,2	2,80	108	8595057635494
● KL 60X500_S	500	1,5 / 1,2	3,10	96	8595057644359
● KL 60X600_S	600	1,5 / 1,2	3,24	78	8595057644366

číslo položky	A	t	±	U	EAN
● KL 60X150_F	150	1,5 / 1,2	2,50	312	8595057691698
● KL 60X200_F	200	1,5 / 1,2	2,65	240	8595057658073
● KL 60X300_F	300	1,5 / 1,2	2,90	156	8595057656345
● KL 60X400_F	400	1,5 / 1,2	3,14	108	8595057658066
● KL 60X500_F	500	1,5 / 1,2	3,38	96	8595057658042
● KL 60X600_F	600	1,5 / 1,2	3,63	78	8595057661219

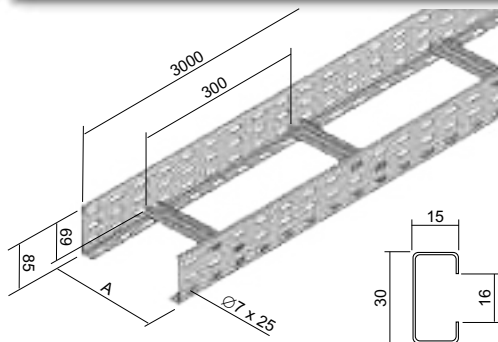


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

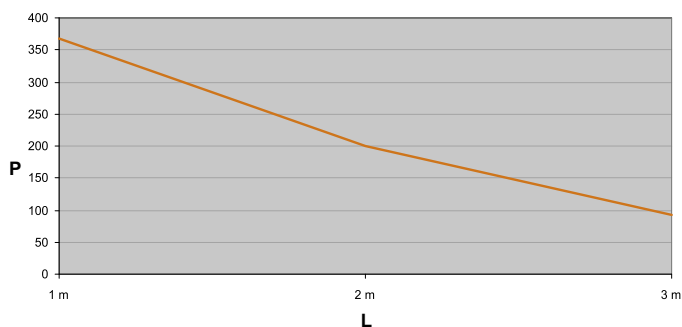
85 - kabelová lávka



- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek S 85X200 (str. 11) a min. 6 ks šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačáním ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Na zakázku lze vyrobit lávky se vzdáleností příček 150 nebo 450 mm.

číslo položky	A	t	±	U	EAN
● KL 85X150_S	150	1,5 / 1,2	2,71	240	8595057692657
● KL 85X200_S	200	1,5 / 1,2	2,90	180	8595057644175
● KL 85X300_S	300	1,5 / 1,2	3,10	120	8595057644182
● KL 85X400_S	400	1,5 / 1,2	3,30	84	8595057644199
● KL 85X500_S	500	1,5 / 1,2	3,50	72	8595057644205
⌚ KL 85X600_S	600	1,5 / 1,2	3,72	60	8595057644212

číslo položky	A	t	±	U	EAN
⌚ KL 85X150_F	150	1,5 / 1,2	3,03	240	8595568902412
⌚ KL 85X200_F	200	1,5 / 1,2	3,19	180	8595057661226
⌚ KL 85X300_F	300	1,5 / 1,2	3,43	120	8595057661233
⌚ KL 85X400_F	400	1,5 / 1,2	3,70	84	8595057661240
⌚ KL 85X500_F	500	1,5 / 1,2	3,92	72	8595057661257
⌚ KL 85X600_F	600	1,5 / 1,2	4,20	60	8595057661264



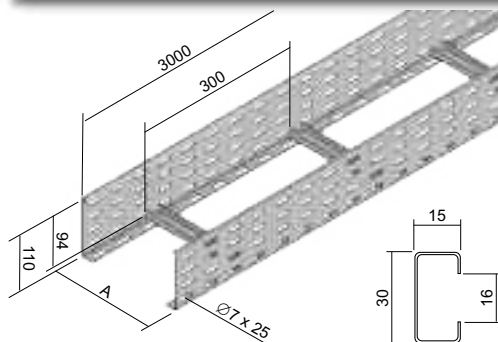
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)



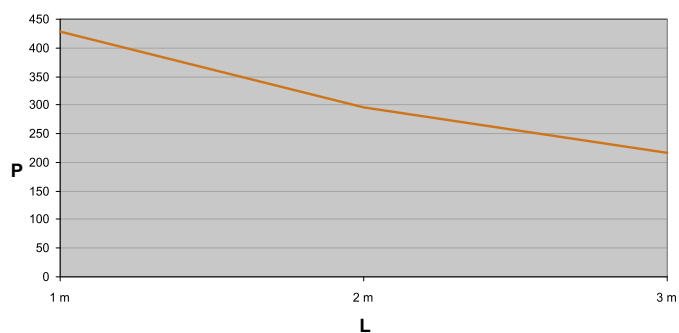
110 - kabelová lávka



- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek S 110X200 (str. 11) a min. 8 ks šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačením ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Na zakázku lze vyrobit lávky se vzdáleností příček 150 nebo 450 mm.

číslo položky	A	t	†	U	EAN
● KL 110X150_S	150	1,5 / 1,2	4,07	168	8595057692664
● KL 110X200_S	200	1,5 / 1,2	4,17	120	8595057644373
● KL 110X300_S	300	1,5 / 1,2	4,37	84	8595057644380
● KL 110X400_S	400	1,5 / 1,2	4,57	54	8595057644397
● KL 110X500_S	500	1,5 / 1,2	4,77	48	8595057644403
● KL 110X600_S	600	1,5 / 1,2	5,00	42	8595057644410

číslo položky	A	t	†	U	EAN
⊕ KL 110X150_F	150	1,5 / 1,2	4,07	168	8595568902368
⊕ KL 110X200_F	200	1,5 / 1,2	4,17	120	8595057661028
⊕ KL 110X300_F	300	1,5 / 1,2	4,37	84	8595057661172
⊕ KL 110X400_F	400	1,5 / 1,2	4,57	54	8595057661189
⊕ KL 110X500_F	500	1,5 / 1,2	4,77	48	8595057661196
⊕ KL 110X600_F	600	1,5 / 1,2	5,00	42	8595057661202

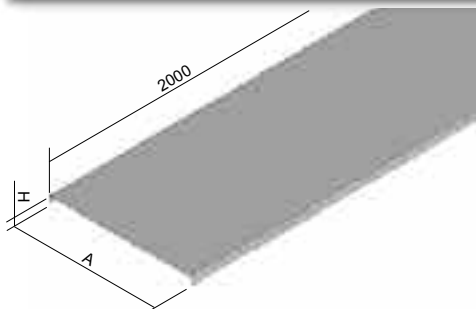


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)

P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

víko kabelové lávky



- Standardní délka víka kabelové lávky je 2 m.
- Standardně je dodávána uvedená tloušťka plechu. Bez upozornění výrobcem je možné dodání víka z větší tloušťky plechu.
- Upevnění víka k lávce se provádí pomocí úchytu víka VU (2 ks na metr).

číslo položky	A	H	↑	↓	EAN
● V 150_S	150	11	0,55	0,75	8595057629790
● V 200_S	200	11	0,55	0,98	8595057629424
● V 300_S	300	11	0,8	2,07	8595057629516
● V 400_S	400	14	1,0	3,43	8595057629394
● V 500_S	500	14	1,0	4,22	8595057633162
● V 600_S	600	14	1,2	6,27	8595057636576

číslo položky	A	H	↑	↓	EAN
● V 150_F	150	11	0,8	1,30	8595057657991
● V 200_F	200	11	0,8	1,68	8595057656222
● V 300_F	300	11	0,8	2,73	8595057656239
● V 400_F	400	14	1,0	3,63	8595057656246
● V 500_F	500	14	1,0	4,80	8595057657977
● V 600_F	600	14	1,2	6,70	8595057659278

úchyt víka



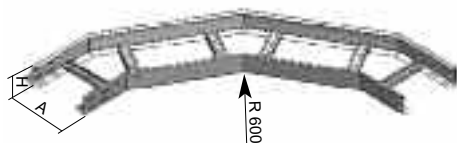
- Slouží k bezšroubovému uchycení víka k lávce a příslušenství.
- Pružný uzávěr se přiloží k víku a bočnici v místě otvoru a lehce se na něho přitlačí tak, aby zámek uzávěru zapadl do otvoru.

číslo položky	↓	EAN
● VU_GMT	0,01	8595057629448



oblouk horizontální

- Spojení oblouku s lávkou se provádí pomocí spojek S ..X200 (str. 11) a šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Oblouk je možné nahradit obloukem pro systém kabelových žlabů JUPITER, ukázka montáže viz str. 8.

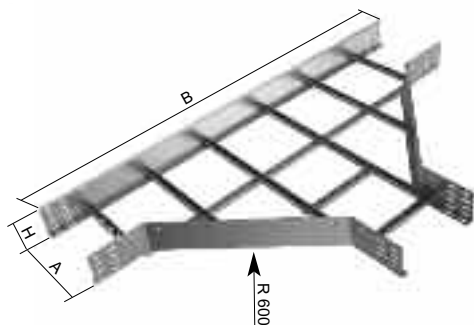


číslo položky	A	H	t	lf	EAN
⊕ KLOBH 60X150_S	150	60	1,5 / 1,2	16	8595568910011
⊕ KLOBH 60X200_S	200	60	1,5 / 1,2	16	8595057644489
⊕ KLOBH 60X300_S	300	60	1,5 / 1,2	16	8595057644496
⊕ KLOBH 60X400_S	400	60	1,5 / 1,2	16	8595057644502
⊕ KLOBH 60X500_S	500	60	1,5 / 1,2	16	8595057644519
⊕ KLOBH 60X600_S	600	60	1,5 / 1,2	16	8595057644526
⊕ KLOBH 85X200_S	200	85	1,5 / 1,2	24	8595057644533
⊕ KLOBH 85X300_S	300	85	1,5 / 1,2	24	8595057644540
⊕ KLOBH 85X400_S	400	85	1,5 / 1,2	24	8595057644557
⊕ KLOBH 85X500_S	500	85	1,5 / 1,2	24	8595057644564
⊕ KLOBH 85X600_S	600	85	1,5 / 1,2	24	8595057644571
⊕ KLOBH 110X200_S	200	110	1,5 / 1,2	32	8595057644434
⊕ KLOBH 110X300_S	300	110	1,5 / 1,2	32	8595057644441
⊕ KLOBH 110X400_S	400	110	1,5 / 1,2	32	8595057644458
⊕ KLOBH 110X500_S	500	110	1,5 / 1,2	32	8595057644465
⊕ KLOBH 110X600_S	600	110	1,5 / 1,2	32	8595057644472

číslo položky	A	H	t	lf	EAN
⊕ KLOBH 60X150_F	150	60	1,5 / 1,2	16	8595568910028
⊕ KLOBH 60X200_F	200	60	1,5 / 1,2	16	8595057661271
⊕ KLOBH 60X300_F	300	60	1,5 / 1,2	16	8595057661288
⊕ KLOBH 60X400_F	400	60	1,5 / 1,2	16	8595057661295
⊕ KLOBH 60X500_F	500	60	1,5 / 1,2	16	8595057661301
⊕ KLOBH 60X600_F	600	60	1,5 / 1,2	16	8595057661318
⊕ KLOBH 85X200_F	200	85	1,5 / 1,2	24	8595057661325
⊕ KLOBH 85X300_F	300	85	1,5 / 1,2	24	8595057661332
⊕ KLOBH 85X400_F	400	85	1,5 / 1,2	24	8595057661349
⊕ KLOBH 85X500_F	500	85	1,5 / 1,2	24	8595057661356
⊕ KLOBH 85X600_F	600	85	1,5 / 1,2	24	8595057661363
⊕ KLOBH 110X200_F	200	110	1,5 / 1,2	32	8595057661370
⊕ KLOBH 110X300_F	300	110	1,5 / 1,2	32	8595057661387
⊕ KLOBH 110X400_F	400	110	1,5 / 1,2	32	8595057661394
⊕ KLOBH 110X500_F	500	110	1,5 / 1,2	32	8595057661400
⊕ KLOBH 110X600_F	600	110	1,5 / 1,2	32	8595057661417

T-kus

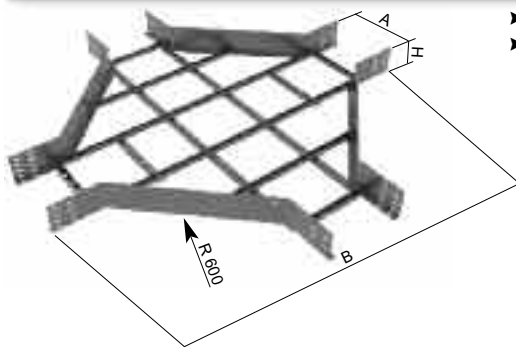
- Spojení T-kusu s lávkou se provádí pomocí spojek S ..X200 (str. 11) a šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- T-kus je možné nahradit T-kusem pro systém kabelových žlabů JUPITER, ukázka montáže viz str. 8.



číslo položky	A	H	B	t	lf	EAN
⊕ KLT 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	8595057644632
⊕ KLT 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	8595057642256
⊕ KLT 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	8595057644649
⊕ KLT 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	8595057644656
⊕ KLT 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	8595057644663
⊕ KLT 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	8595057644670
⊕ KLT 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	8595057644687
⊕ KLT 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	8595057644694
⊕ KLT 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	8595057644700
⊕ KLT 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	8595057644717
⊕ KLT 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	8595057644588
⊕ KLT 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	8595057644595
⊕ KLT 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	8595057644601
⊕ KLT 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	8595057644618
⊕ KLT 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	8595057644625

číslo položky	A	H	B	t	lf	EAN
⊕ KLT 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	8595057661424
⊕ KLT 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	8595057661431
⊕ KLT 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	8595057661448
⊕ KLT 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	8595057661455
⊕ KLT 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	8595057661462
⊕ KLT 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	8595057661479
⊕ KLT 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	8595057661486
⊕ KLT 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	8595057661493
⊕ KLT 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	8595057661509
⊕ KLT 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	8595057661516
⊕ KLT 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	8595057661523
⊕ KLT 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	8595057661530
⊕ KLT 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	8595057661547
⊕ KLT 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	8595057661554
⊕ KLT 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	8595057661561

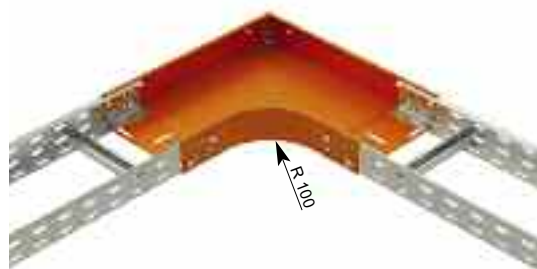
kříž



- Spojení kříže s lávkou se provádí pomocí spojek S ..X200 (str. 11) a šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Kříž je možné nahradit křížem pro systém kabelových žlabů JUPITER, ukázka montáže viz str. 8.

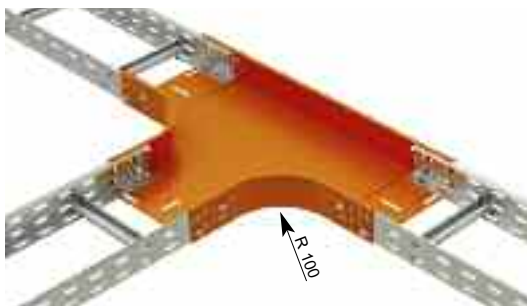
číslo položky	A	H	B	t	lř	EAN
⌚ KLKR 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	8595057644779
⌚ KLKR 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	8595057644786
⌚ KLKR 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	8595057644793
⌚ KLKR 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	8595057644809
⌚ KLKR 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	8595057644816
⌚ KLKR 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	8595057644823
⌚ KLKR 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	8595057644830
⌚ KLKR 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	8595057644847
⌚ KLKR 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	8595057644854
⌚ KLKR 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	8595057644861
⌚ KLKR 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	8595057644724
⌚ KLKR 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	8595057644731
⌚ KLKR 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	8595057644748
⌚ KLKR 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	8595057644755
⌚ KLKR 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	8595057644762

Ukázka montáže kabelové lávky společně s obloukem pro systém kabelových žlabů (str. 1-11).

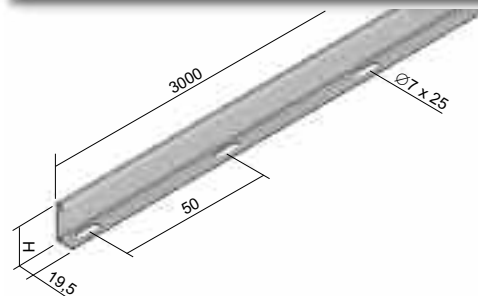


číslo položky	A	H	B	t	lř	EAN
⌚ KLKR 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	8595057661578
⌚ KLKR 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	8595057661585
⌚ KLKR 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	8595057661592
⌚ KLKR 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	8595057661608
⌚ KLKR 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	8595057661615
⌚ KLKR 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	8595057661622
⌚ KLKR 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	8595057661639
⌚ KLKR 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	8595057661646
⌚ KLKR 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	8595057661653
⌚ KLKR 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	8595057661660
⌚ KLKR 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	8595057661677
⌚ KLKR 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	8595057661684
⌚ KLKR 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	8595057661691
⌚ KLKR 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	8595057661707
⌚ KLKR 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	8595057661714

Ukázka montáže kabelové lávky společně s T-kusem pro systém kabelových žlabů (str. 1-13).



přepážka



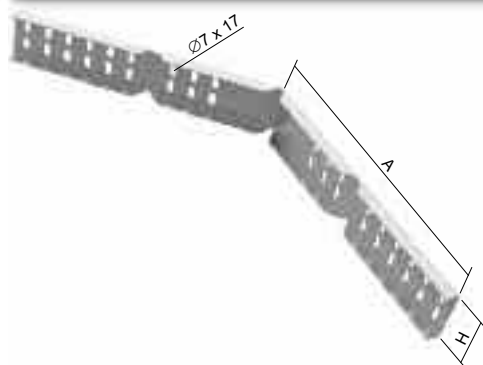
- Standardní délka přepážky je 3 m.
- Upevnění se provádí šrouby S 6X20 M (str. 23), každých 60 cm.
- Přepážka slouží k prostorovému oddělení kabelů a vedení různých sítí a funkcí.
- Zároveň slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektrické kompatibility.
- Pro tento účel je doporučeno použití víka a tím vytvoření uzavřeného stíněného prostoru.

číslo položky	H	t	±	EAN
● KLP 60_S	39	0,8	0,41	8595057696341
⌚ KLP 85_S	64	0,8	0,57	8595057696358
⌚ KLP 110_S	89	0,8	0,73	8595057696365

číslo položky	H	t	±	EAN
⌚ KLP 60_F	39	1	0,60	8595057696372
⌚ KLP 85_F	64	1	0,82	8595057696389
⌚ KLP 110_F	89	1	1,05	8595057696396



boční spojka horizontální



- Slouží k vytvoření odbočení trasy kabelových lávek nebo jako náhrada tvarovek kabelových lávek nebo vytvoření změny trasy pod různým úhlem i různým poloměrem ohybu. Spojky představují ekonomicky výhodnější a univerzálnější způsob vytvoření odbočení trasy v horizontálním směru.
- Při odbočení trasy se odřízne bočnice kabelové lávky cca 15 mm nad dnem - v ose spodní řady děrování.
- Hranu je nutné opatřit chráničem hran NCH (str. 28).
- Upevnění spoje se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 23).



číslo položky	H	A	t	±	EAN
● BSKH 60 K_S	64	140	2	0,36	8595568904133
⊕ BSKH 85 K_S	89	140	2	0,45	8595568904157
● BSKH 110 K_S	114	140	2	0,55	8595568904171
● BSKH 60 D_S	64	315	2	0,83	8595568904195
⊕ BSKH 85 D_S	89	315	2	1,05	8595568904218
● BSKH 110 D_S	114	315	2	1,28	8595568904232

číslo položky	H	A	t	±	EAN
⊕ BSKH 60 K_F	64	140	2	0,41	8595568904140
⊕ BSKH 85 K_F	89	140	2	0,53	8595568904164
⊕ BSKH 110 K_F	114	140	2	0,64	8595568904188
⊕ BSKH 60 D_F	64	315	2	0,96	8595568904201
⊕ BSKH 85 D_F	89	315	2	1,22	8595568904225
⊕ BSKH 110 D_F	114	315	2	1,48	8595568904249

spojka kloubová



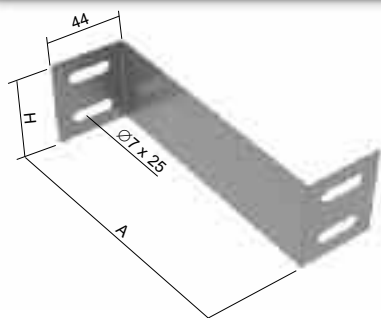
- Ke spojení kloubové spojky s lávkou se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 23).
- Spojka je dodávána po 1 ks. K vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 kusy.



číslo položky	H	t	±	lř	EAN
● SK 60_S	53	0,8	0,10	4	8595057627772
⊕ SK 85_S	78	1,2	0,24	8	8595057630413
● SK 110_S	103	1,2	0,35	8	8595057633384

číslo položky	H	t	±	lř	EAN
⊕ SK 60_GMT	53	1,0	0,13	4	8595568926029
⊕ SK 85_GMT	78	1,2	0,24	8	8595568926036
⊕ SK 110_GMT	103	1,2	0,35	8	8595568926050

redukce



► Upevnění spoje se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 23).

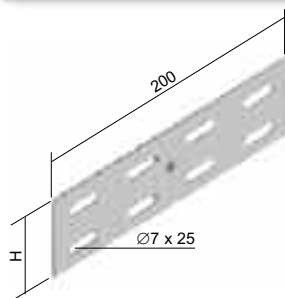


číslo položky	H	A	↑	↓	↑↓	EAN
● SR 60X25_S	50	25	1,0	0,038	4	8595057638426
● SR 60X50_S	50	50	1,0	0,048	4	8595057633582
● SR 60X75_S	50	75	1,0	0,058	4	8595057638433
● SR 60X100_S	50	100	1,0	0,068	4	8595057631755
● SR 60X125_S	50	125	1,0	0,078	4	8595057638440
● SR 60X150_S	50	150	1,0	0,088	4	8595057638457
● SR 60X200_S	50	200	1,0	0,108	4	8595057638464
● SR 60X250_S	50	250	1,0	0,128	4	8595057638471
● SR 60X300_S	50	300	1,0	0,148	4	8595057638488
● SR 60X350_S	50	350	1,0	0,168	4	8595057638495
● SR 60X400_S	50	400	1,0	0,188	4	8595057638501
⌚ SR 85X25_S	75	25	1,0	0,058	4	8595057638518
⌚ SR 85X50_S	75	50	1,0	0,073	4	8595057633377
⌚ SR 85X75_S	75	75	1,0	0,088	4	8595057638525
⌚ SR 85X100_S	75	100	1,0	0,103	4	8595057630376
⌚ SR 85X125_S	75	125	1,0	0,118	4	8595057638532
⌚ SR 85X150_S	75	150	1,0	0,133	4	8595057638549
⌚ SR 85X200_S	75	200	1,0	0,163	4	8595057638556
⌚ SR 85X250_S	75	250	1,0	0,193	4	8595057638563
⌚ SR 85X300_S	75	300	1,0	0,223	4	8595057638570
⌚ SR 85X350_S	75	350	1,0	0,253	4	8595057638594
⌚ SR 85X400_S	75	400	1,0	0,283	4	8595057638587
● SR 110X25_S	100	25	1,0	0,077	4	8595057638600
● SR 110X50_S	100	50	1,0	0,097	4	8595057632820
● SR 110X75_S	100	75	1,0	0,117	4	8595057638617
● SR 110X100_S	100	100	1,0	0,137	4	8595057633360
● SR 110X125_S	100	125	1,0	0,157	4	8595057638624
● SR 110X150_S	100	150	1,0	0,177	4	8595057633766
● SR 110X200_S	100	200	1,0	0,217	4	8595057633759
● SR 110X250_S	100	250	1,0	0,257	4	8595057638631
● SR 110X300_S	100	300	1,0	0,297	4	8595057638648
● SR 110X350_S	100	350	1,0	0,337	4	8595057638655
● SR 110X400_S	100	400	1,0	0,377	4	8595057638662

číslo položky	H	A	↑	↓	↑↓	EAN
⌚ SR 60X25_F	50	25	1,0	0,044	4	8595057665071
⌚ SR 60X50_F	50	50	1,0	0,056	4	8595057665088
⌚ SR 60X75_F	50	75	1,0	0,067	4	8595057665095
⌚ SR 60X100_F	50	100	1,0	0,079	4	8595057650664
⌚ SR 60X125_F	50	125	1,0	0,091	4	8595057665101
⌚ SR 60X150_F	50	150	1,0	0,102	4	8595057665118
⌚ SR 60X200_F	50	200	1,0	0,125	4	8595057665125
⌚ SR 60X250_F	50	250	1,0	0,149	4	8595057665132
⌚ SR 60X300_F	50	300	1,0	0,172	4	8595057665149
⌚ SR 60X350_F	50	350	1,0	0,195	4	8595057665156
⌚ SR 60X400_F	50	400	1,0	0,218	4	8595057665163
⌚ SR 85X25_F	75	25	1,0	0,067	4	8595057665170
⌚ SR 85X50_F	75	50	1,0	0,085	4	8595057665187
⌚ SR 85X75_F	75	75	1,0	0,102	4	8595057665194
⌚ SR 85X100_F	75	100	1,0	0,120	4	8595057665200
⌚ SR 85X125_F	75	125	1,0	0,137	4	8595057665217
⌚ SR 85X150_F	75	150	1,0	0,154	4	8595057665224
⌚ SR 85X200_F	75	200	1,0	0,189	4	8595057665231
⌚ SR 85X250_F	75	250	1,0	0,224	4	8595057665248
⌚ SR 85X300_F	75	300	1,0	0,258	4	8595057665255
⌚ SR 85X350_F	75	350	1,0	0,294	4	8595057665262
⌚ SR 85X400_F	75	400	1,0	0,328	4	8595057665279
⌚ SR 110X25_F	100	25	1,0	0,089	4	8595057664869
⌚ SR 110X50_F	100	50	1,0	0,113	4	8595057664876
⌚ SR 110X75_F	100	75	1,0	0,138	4	8595057664883
⌚ SR 110X100_F	100	100	1,0	0,159	4	8595057664890
⌚ SR 110X125_S	100	125	1,0	0,182	4	8595057664906
⌚ SR 110X150_F	100	150	1,0	0,205	4	8595057664913
⌚ SR 110X200_F	100	200	1,0	0,252	4	8595057664920
⌚ SR 110X250_F	100	250	1,0	0,298	4	8595057664937
⌚ SR 110X300_F	100	300	1,0	0,345	4	8595057664944
⌚ SR 110X350_F	100	350	1,0	0,391	4	8595057664951
⌚ SR 110X400_F	100	400	1,0	0,440	4	8595057664968



spojka



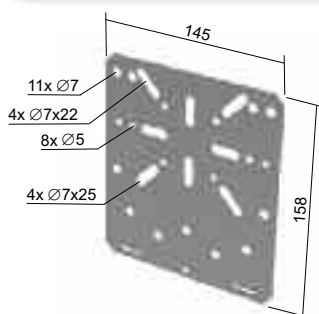
- Slouží ke spojení kabelových lávek.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 23).



číslo položky	H	t	±	±f	EAN
● S 60X200_S	50	1,2	0,09	8	8595057627796
● S 85X200_S	75	1,2	0,13	12	8595057629769
● S 110X200_S	100	1,2	0,18	16	8595057629752

číslo položky	H	t	±	±f	EAN
● S 60X200_GMT	50	1,2	0,10	8	8595568926081
⌚ S 85X200_GMT	75	1,2	0,15	12	8595568926098
⌚ S 110X200_GMT	100	1,2	0,24	16	8595568926104

montážní deska

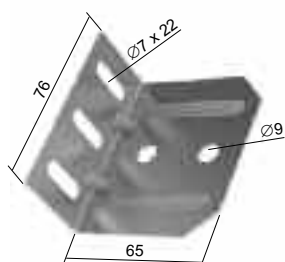


- Pro upevnění rozvodných krabic k lávkám od výšky bočnice 60 mm.
- Nasouvá se na bočnici kabelových lávek a fixuje se pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Doporučeno pro krabice KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (viz katalog Elektroinstalační úložný materiál).

číslo položky	t	±	EAN
● MDS_S	1,0	0,165	8595057631762
● MDS_GMT	1,0	0,170	8595568927422



stěnový úchyt kabelové lávky

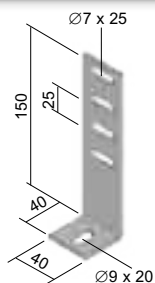


- Montáž k lávce se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 23).
- Montáž na stěnu pomocí kotev průměru 8 mm.

číslo položky	↑	↓	EAN
● KLSU_S	1,5	0,07	8595568908681
● KLSU_F	1,5	0,09	8595568908698



distanční úchyt



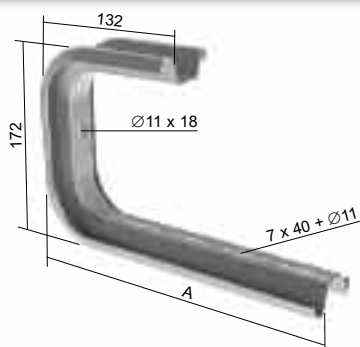
- Určený pro montáž na bočnici kabelové lávky a k následnému připevnění na stěnu.
- Vzdálenost kabelové lávky od stěny je od 50 mm.
- Upevňuje se šroubem S 6X20 M (str. 23).

číslo položky	↑	↓	EAN
● KLDI 35X110_F	4	0,21	8595057635388





třmen závěsný

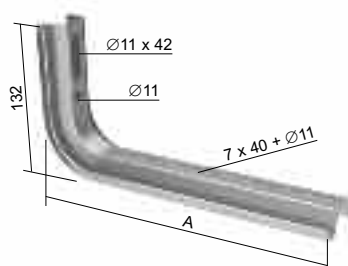


- Určeno pro přímou montáž na strop nebo se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.
- Kabelová lávka se upevňuje pomocí NSM 6X10.
- Pro vyloučení deformace při montáži je určena výztuha STS.
- Instalace se provádí pomocí kotev KPO 10X95 nebo kotev KKZ 10, šroubů S 10X40 a podložek PD 10.



	číslo položky	A	⊥	⊕	EAN
●	CTS 200_S	261	70	0,70	8595057630222
●	CTS 300_S	361	50	0,85	8595057630239

držák

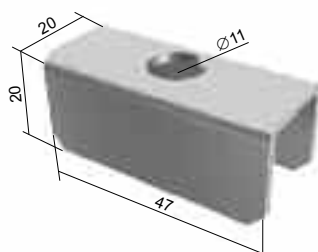


- Kabelová lávka se upevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Držáky LTS 100 - LTS 400 se používají jako držák na stěnu nebo stropní profil.
- Držáky LTS 500 - LTS 600 se používají jako stropní profily.
- Pro vyloučení deformace při montáži je určena výztuha STS.
- Instalace se provádí pomocí kotev KPO 10X95 nebo kotev KKZ 10, šroubů S 10X40 a podložek PD 10.



	číslo položky	A	⊥	⊕	EAN
●	LTS 150_S	213	120	0,30	8595057639706
●	LTS 200_S	263	110	0,39	8595057639713
●	LTS 300_S	363	75	0,53	8595057630840
●	LTS 400_S	463	50	0,65	8595057634091
⌚	LTS 500_S	563	-	0,77	8595057639737
⌚	LTS 600_S	663	-	0,90	8595057639744

výztuha pro LTS a CTS profil

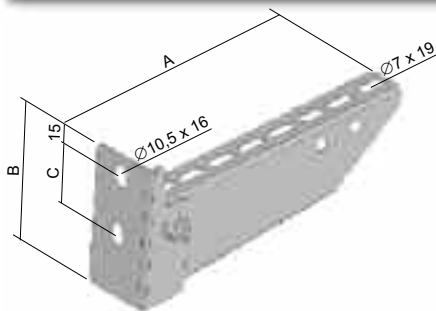


- Pro montáž na stěnu 1 kus, pro dvojitou montáž 2 kusy zády k sobě.

	číslo položky	⊕	EAN
●	STS_S	0,06	8595057639751



držák - střední

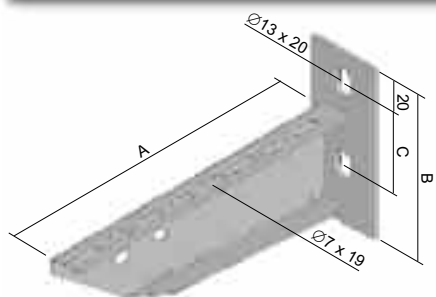


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí 2 ks kotev Ø8 mm.
- Pro montáž na stropní profil SPL a SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (PMP 41 M 10) společně se šrouby S 10X20 (2 ks).
- Připevnění kabelové lávky k držáku se provádí šroubem NSM 6X10 nebo upevňovací svorkou SUP (str. 23).

	číslo položky	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DS 150_S	168	94	60	160	0,33	8595057633834
●	DS 200_S	218	104	60	150	0,38	8595057632585
●	DS 300_S	318	120	60	200	0,63	8595057628434
●	DS 400_S	418	120	60	180	0,76	8595057628441
●	DS 500_S	518	140	90	160	1,00	8595057628458
●	DS 600_S	618	140	90	150	1,23	8595057636439

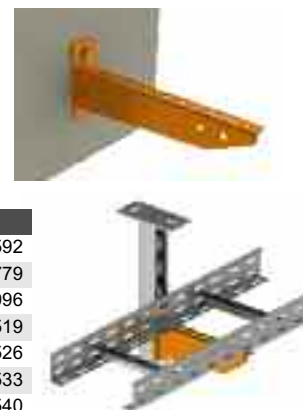


držák - těžký

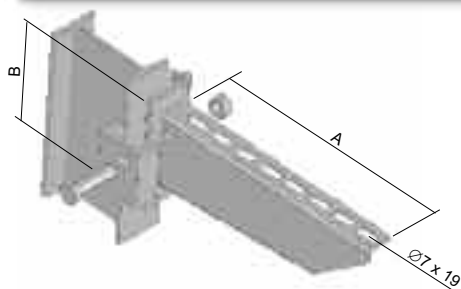


- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Pro montáž na stropní profil SPL a SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (PMP 41 M 10) společně se šrouby S 10X20 (2 ks).
- Připevnění kabelové lávky k držáku se provádí šroubem NSM 6X10 nebo upevňovací svorkou SUP (str. 23).

	číslo položky	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DT 150_F	170	120	60	230	0,36	8595057632592
●	DT 200_F	220	120	60	300	0,43	8595057631779
●	DT 250_F	270	120	60	350	0,53	8595057636996
●	DT 300_F	320	135	60	350	0,73	8595057628519
●	DT 400_F	420	135	60	350	0,88	8595057628526
●	DT 500_F	520	155	90	350	1,30	8595057628533
●	DT 600_F	620	155	90	350	1,60	8595057628540
⊕	DT 800_F	820	155	90	280	1,90	8595057639904
⊕	DT 1000_F	1020	155	90	200	2,40	8595057639911



držák rychloupínací - těžký



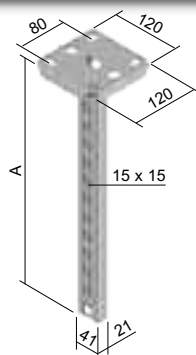
- Určeno pro montáž na stropní profil SPT nebo na I-profil 80 mm.
- Rychloupínací deska, matice a šroub S 8X20 jsou přiloženy.
- Připevnění kabelové lávky k držáku se provádí šroubem NSM 6X10 nebo upevňovací svorkou SUP (str. 23).

	číslo položky	A	B	⊥	‡	EAN
⊕	DRT 100_F	120	90	300	0,30	8595057635296
⊕	DRT 150_F	170	90	310	0,37	8595057635302
⊕	DRT 200_F	220	90	330	0,50	8595057639928
⊕	DRT 300_F	320	100	360	0,69	8595057639942
⊕	DRT 400_F	420	117	370	0,85	8595057639959
⊕	DRT 500_F	520	117	380	1,35	8595057639966
⊕	DRT 600_F	620	117	410	1,55	8595057639973





stropní profil - lehký

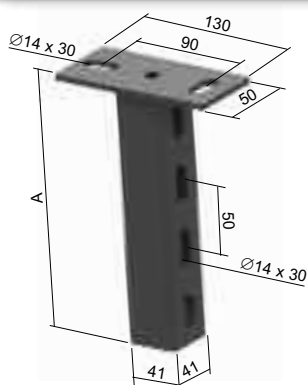


- Určený pro upevnění držáků DS a DT s použitím posuvných matic PM 41 M 10 (PMP 41 M 10) a šrouby se šestihrannou hlavou S 10X20.
- OKSPL - koncová ucpávka z PE.

	číslo položky	A	‡	EAN
●	SPL 200_F	214	0,74	8595057628557
●	SPL 300_F	304	0,85	8595057632097
●	SPL 400_F	424	1,01	8595057628564
●	SPL 500_F	514	1,13	8595057635067
●	SPL 600_F	604	1,23	8595057628571
●	SPL 800_F	814	1,45	8595057634978
●	SPL 1000_F	1024	1,75	8595057640061
●	SPL 1200_F	1204	1,95	8595057640078
●	OKSPL_DB		0,01	8595057640870



stropní profil - střední

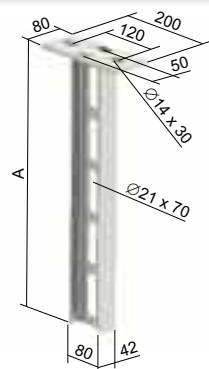


- Určený pro upevnění držáku DS a DT s použitím posuvných matic PM 41 M 10 a šroubů se šestihrannou hlavou S 10X20.
- Při oboustranné montáži se držáky upevňují pomocí šroubů S 10X70, matic M 10 a podložek PD 10.
- OKSPS - koncová ucpávka z PE.

	číslo položky	A	‡	EAN
●	SPS 200_F	207	1,03	8595057640139
●	SPS 300_F	307	1,33	8595057633452
●	SPS 400_F	407	1,60	8595057628618
●	SPS 500_F	507	1,90	8595057640146
●	SPS 600_F	607	2,15	8595057628625
●	SPS 800_F	757	2,70	8595057628632
●	SPS 1000_F	1007	3,25	8595057628649
●	SPS 1200_F	1207	3,80	8595057640153
●	OKSPS_DB		0,01	8595057633841



stropní profil - těžký

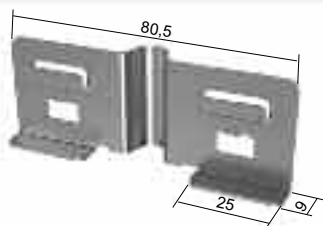


- Určený pro upevnění rychloupínacích držáků DRT.
- Použití jako držák na strop nebo podlahu.
- OKSPT - koncová ucpávka z PVC.

	číslo položky	A	‡	EAN
⌚	SPT 200_F	208	1,80	8595057640221
⌚	SPT 400_F	408	3,05	8595057640238
⌚	SPT 500_F	508	3,60	8595057640245
⌚	SPT 600_F	608	4,20	8595057640252
⌚	SPT 800_F	808	5,50	8595057640269
⌚	SPT 1000_F	1008	6,70	8595057640276
⌚	SPT 1200_F	1208	8,00	8595057640283
⌚	SPT 1500_F	1508	9,90	8595057640290
⌚	SPT 1800_F	1808	12,00	8595057640306
⌚	SPT 2000_F	2008	13,30	8595057640313
⌚	OKSPT_EB		0,02	8595057650022



závěs vnější boční

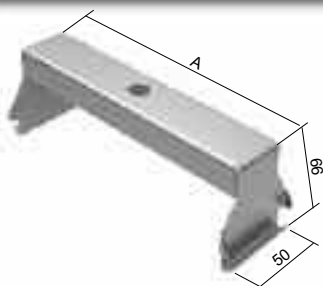


- Závěs vnější boční je určený k zavěšení kabelové trasy vedené kabelovými lávkami na závitové tyče ZT 8.
- Upevnění závěsu k trase se provádí zacvaknutím připravených výstupků na závěsu do bočnice lávky.
- Závitová tyč se upevňuje pomocí podložky PD 8 a matice M 8.
- Závěs je určený pro kabelové lávky případně pro kabelové žlaby z tloušťky plechu 1,5 mm.
- Závěs se dodává po 1 ks. K vytvoření jednoho závěsného bodu jsou potřeba 2 ks.
- Výrobek je chráněn užitým vzorem.



číslo položky	⊥	⌀	EAN
● ZVB 1.5_S	60	0,02	8595568915085

závěs vnější



- Maximální zátěž je 90 kg.
- Závěs je montován pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 a matic.
- **Matice MN není součástí závěsu.**
- Dimenze matice se volí dle průměru závitové tyče.
- Závěs je vhodný pro zavěšení lávek s přepážkou.



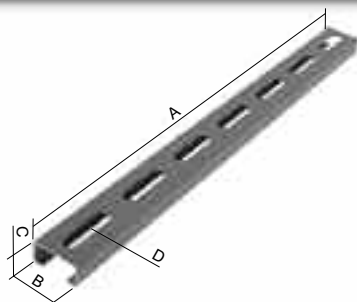
číslo položky	A	⌀	EAN
● ZVNE 150_S	130	0,19	8595057628816
● ZVNE 200_S	180	0,22	8595057628823
● ZVNE 300_S	280	0,31	8595057639553
● ZVNE 400_S	380	0,39	8595057639560

číslo položky	⌀	EAN
● MN 8_ZNCR	0,01	8595568903594
● MN 10_ZNCR	0,01	8595568903600

číslo položky	A	⌀	EAN
🕒 ZVNE 150_F	130	0,19	8595057662452
🕒 ZVNE 200_F	180	0,22	8595057662469
🕒 ZVNE 300_F	280	0,31	8595057662483
🕒 ZVNE 400_F	380	0,39	8595057662490



nosný profil



- ▶ Nosný profil NP 200 až NP 350 se upevňuje dvěma závitovými tyčemi ZT 8 + matice M 8 + podložka PD 8.
- ▶ Nosný profil NP 450 až NP 650 se upevňuje dvěma závitovými tyčemi ZT 10 + matice M 10 + podložka PD 10.
- ▶ **Velikost nosného profilu se určuje podle šířky kabelové lávky + 50 mm**, např. pro kabelovou látku širokou 150 mm objednejte NP 200.



NP 200
NP 250
NP 350

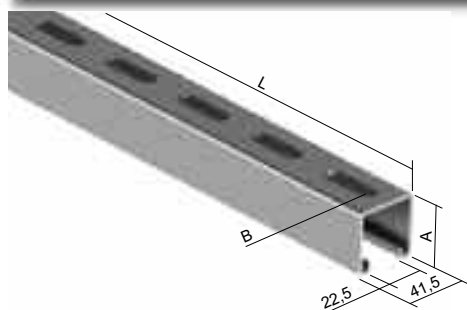


NP 450
NP 550
NP 650



číslo položky	A	B	C	D (vnitřní)	D (vnější)	t	±	‡	pro KL	EAN
● NP 200_S	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KL ..X150	8595057639782
● NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KL ..X200	8595057639799
● NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KL ..X300	8595057630864
● NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KL ..X400	8595057639812
● NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KL ..X500	8595057639829
● NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KL ..X600	8595057639836
⊕ NP 200_F	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,13	KL ..X150	8595057659568
⊕ NP 250_F	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,17	KL ..X200	8595057659575
⊕ NP 350_F	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,23	KL ..X300	8595057659599
⊕ NP 450_F	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,58	KL ..X400	8595057659605
⊕ NP 550_F	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,71	KL ..X500	8595057659612
⊕ NP 650_F	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,84	KL ..X600	8595057659629

montážní profil



- ▶ Standardní délka montážního profilu je 3 m.
- ▶ Vhodný k vytvoření nosníku pro kabelové trasy nesené na závitových tyčích nebo k vytvoření nosné konstrukce pomocí montážního příslušenství str. 18.

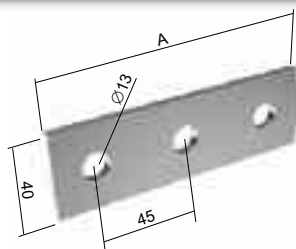


číslo položky	A	B*	C*	L	t	EAN
● MP 41X21_S	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699557
● MP 41X21X1.50_S	21	13 x 40	62,5	3000	1,5	8595057628939
● MP 41X21X1.50X2000_S	21	13 x 30	-	2000	1,5	8595568919571
● MP 41X41_S	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699564
● MP 41X21_F	21	13 x 40	62,5	3000	2,5	8595057633469
● MP 41X41_F	41	13 x 40	62,5	3000	2,5	8595057632103

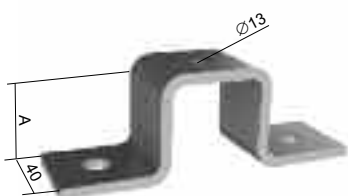
* rozměry jsou pouze informativní, změny vyhrazeny

montážní příslušenství

VS 41X01
VS 41X02
VS 41X03
VS 41X04
VS 41X17
VS 41X18
VS 41X25
VS 41X26
VS 41X27
VS 41X31
VS 41X36
VS 41X37
VS 41X43



VS 41X09
VS 41X10
VS 41X12
VS 41X13
VS 41X14
VS 41X16



VS 41X05
VS 41X06
VS 41X07
VS 41X20



VS 41X38



VS 41X41



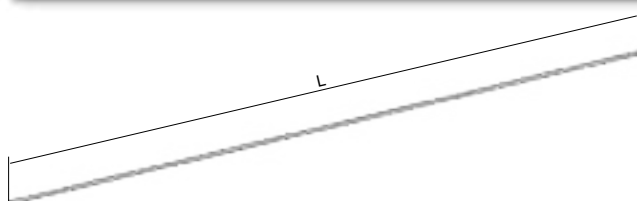
- Určené pro použití s montážními profily MP 41X21 a MP 41X41.
- Upevnění se provádí pomocí šroubů S 12X20 nebo S 12X30 a posuvných matic PM 41 M 12.

číslo položky	A	↑	↓	EAN
● VS 41X01_F	85	5	0,13	8595057640436
● VS 41X02_F	130	5	0,19	8595057640443
● VS 41X03_F	175	5	0,26	8595057633070
● VS 41X04_F	220	5	0,32	8595057634862
● VS 41X05_F	55	5	0,13	8595057640450
● VS 41X06_F	99	5	0,19	8595057640467
● VS 41X07_F	55	5	0,20	8595057640474
● VS 41X08_F	90	5	0,26	8595057640481
● VS 41X09_F	41	5	0,19	8595057640498
● VS 41X10_F	21	5	0,16	8595057640504
● VS 41X12_F	21	5	0,26	8595057640528
● VS 41X13_F	41	5	0,32	8595057640535
● VS 41X14_F	82	5	0,46	8595057640542
● VS 41X16_F	82	5	0,27	8595057634985
● VS 41X17_F	85	5	0,24	8595057640566
● VS 41X18_F	93	5	0,21	8595057640573
● VS 41X20_F	100	5	0,35	8595057640597
● VS 41X25_F	85	5	0,25	8595057640603
● VS 41X26_F	142	5	0,36	8595057633094
● VS 41X27_F	142	5	0,29	8595057640610
● VS 41X31_F	135	5	0,34	8595057633087
● VS 41X36_F	90	5	0,21	8595057640658
● VS 41X37_F	41	5	0,47	8595057640665
● VS 41X38_F	124	5	0,64	8595057633100
● VS 41X41_F	80	6	0,37	k upevnění profilu MP 41X21 a MP 41X41 8595057631519
● VS 41X43_F	82	8	0,20	8595057630871



VS 41X01	VS 41X01	VS 41X02	VS 41X02	VS 41X03
VS 41X03	VS 41X04	VS 41X05	VS 41X06	VS 41X07
VS 41X08	VS 41X09	VS 41X10	VS 41X12	VS 41X13
VS 41X14	VS 41X16	VS 41X17	VS 41X18	VS 41X20
VS 41X25	VS 41X26	VS 41X27	VS 41X31	VS 41X36
VS 41X37	VS 41X38	VS 41X41	VS 41X43	

závitová tyč



* dovolená únosnost - klidné zatížení

číslo položky	Ø	±*	‡	L	EAN
● ZT 6_ZNCR	M 6	2250	0,17	2000	8595057633490
● ZT 8_ZNCR	M 8	4060	0,31	2000	8595057631793
● ZT 10_ZNCR	M 10	6490	0,46	2000	8595057628922
⌚ ZT 12_ZNCR	M 12	9440	0,70	2000	8595057639591
⌚ ZT 8_ZNC1	M 8	4060	0,31	1000	8595057692848
⌚ ZT 8_ZNC3	M 8	4060	0,31	3000	8595568925022
⌚ ZT 10_ZNC3	M 10	6490	0,46	3000	8595568925039
⌚ ZT 10_GMT	M 10	6490	0,46	2000	8595568928016

matice spojovací



► Slouží ke spojení dvou závitových tyčí.

číslo položky	Ø	‡	EAN
● MZ 6_ZNCR	M 6	0,01	8595057633506
● MZ 8_ZNCR	M 8	0,02	8595057633513
● MZ 10_ZNCR	M 10	0,04	8595057629929
⌚ MZ 12_ZNCR	M 12	0,06	8595057639584

upevňovací svorka



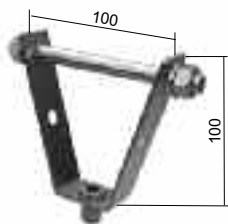
► Upevňovací svorka se používá k fixaci závitové tyče na I-profil, dodává se s upevňovacím šroubem a jisticí maticí.

číslo položky	‡	použití s	A	EAN
● US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
● US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
⌚ US 3_ZNCR	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577





držák do trapézových stropů



- Držák DSOS je určený pro montáž závitové tyče a její upevnění na trapézové plechy.
- Součástí DSOS je regulační matice M8 nebo M10.
- DSOS 8 nebo DSOS 10 je nutné volit v závislosti na použité závitové tyči ZT 8 nebo ZT 10.
- Pro upevnění k trapézovému stropu je závěs opatřen příčným čepem M8 x 120 mm.
- Čep je na obou stranách opatřen podložkou a maticí.

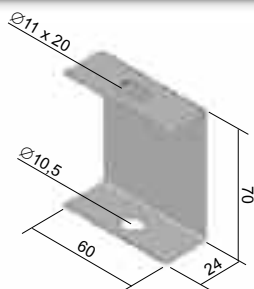


číslo položky	‡	EAN
● DSOS 8_ZNCR	0,17	8595568923783
● DSOS 10_ZNCR	0,17	8595568923790

tloušťka plechu trapézového stropu (mm)	zatížení (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Uvedené hodnoty platí pouze pro použití se statickým zatížením.

držák stropní

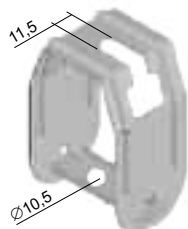


- Použití společně se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.

číslo položky	‡	EAN
● DSZT_S	0,10	8595057633483
⌚ DSZT_F	0,12	8595057662506



držák stropní stavitelný

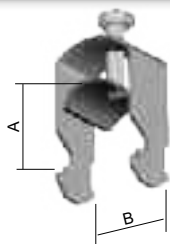


- Použití společně se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.
- Ideální pro lehký sklon střešní konstrukce.

číslo položky	‡	EAN
● DSS_S	0,14	8595057633599



příchytka kabelu na 1 kabel



- Údaje A min. + B uvádějí minimální a maximální průměr upevňovaného kabelu.
- * Možnost zakrytí trasy víkem při použití příchytky kabelu maximálního průměru.
- ** Tabulka ukazuje jaké maximální množství kabelových příchytok je možné umístit vedle sebe. Tabulka nezohledňuje výšku kabelových lávek s ohledem na možnost zavíkování trasy.
- Jejím účelem je ukázat maximální množství kabelů, které je možné fixovat v lávce konkrétního rozměru při použití kabelových příchytok PKC.
- Pomocí vnější šířky příchytky je možné určit i počet příchytok při různých kombinacích jejich velikostí v jedné lávce.
- Uvedené rozměry slouží pro základní orientaci pro volbu příchytky ke kabelům.
- Rozměr B +2 mm je vnější šířka příchytky.
- Základní dodávaná povrchová úprava příchytok umožňuje použití i do prostředí náročných na klimatické vlivy.
- Příchytky jsou určeny k upevnění kabelu k příčce kabelové lávky, nosnému profilu NPKV 50 - 600 nebo nosnému profilu NP 30X15X1.20 (str. 22).



ANO



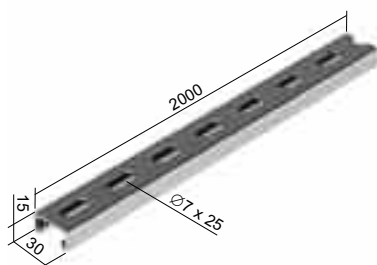
NE



číslo položky	A min	B	‡	EAN
● PKC1 1198_F	6	12	0,03	8595057644878
● PKC1 1199_F	7	16	0,03	8595057644885
● PKC1 1200_F	10	19	0,04	8595057642232
● PKC1 1201_F	14	23	0,04	8595057642249
● PKC1 1202_F	20	26	0,04	8595057635586
● PKC1 1203_F	24	30	0,06	8595057635517
● PKC1 1204_F	25	34	0,07	8595057635401
● PKC1 1205_F	29	38	0,08	8595057635524
● PKC1 1206_F	32	43	0,09	8595057644892
● PKC1 1207_F	42	46	0,10	8595057644908
● PKC1 1208_F	44	50	0,10	8595057635531
● PKC1 1209_F	50	54	0,11	8595057635593
● PKC1 1210_F	51	58	0,14	8595057644915
● PKC1 1211_F	55	63	0,16	8595057644922
● PKC1 1212_F	59	69	0,16	8595057635609

zakrytí trasy* výška KL			počet příchytok ** šířka KL					
60	85	110	150	200	300	400	500	600
ano	ano	ano	8	12	18	24	30	37
ano	ano	ano	7	9	14	19	24	29
ne	ano	ano	5	7	11	15	19	23
ne	ano	ano	5	6	10	14	17	21
ne	ano	ano	4	5	8	11	14	17
ne	ano	ano	3	5	7	10	12	15
ne	ano	ano	3	4	6	9	11	14
ne	ano	ano	3	4	6	8	10	13
ne	ne	ano	2	3	5	7	9	11
ne	ne	ano	2	3	5	7	8	10
ne	ne	ano	2	3	4	6	7	9
ne	ne	ne	2	2	4	5	7	8
ne	ne	ne	1	2	4	5	6	8
ne	ne	ne	1	2	3	5	6	7

nosný profil



- Je určený k montáži kabelových příchytok PKC a tím k ukotvení kabelů ke stěně nebo stropu.

číslo položky	‡	‡	EAN
● NP 30X15X1.20_S	1,2	1,50	8595568930316





upevňovací svorka



- Pro upevnění kabelové lávky k držáku.
- Dva kusy na držák.

číslo položky	‡	EAN
● SUP_S	0,02	8595057635371
● SUP_F	0,02	8595057665712



šroub vratový a samojisticí matice



- Slouží k zajištění vodivého pospojení kabelových lávek a příslušenství do 25 A.

číslo položky	‡	↺	EAN
● NSM 6X10_ZNCR	0,009	100	8595057667129
● NSM 6X10_GMT	0,009	100	8595057692947

šroub s kulatou hlavou a samojisticí matice



- Slouží k zajištění vodivého pospojení.

číslo položky	‡	↺	EAN
● S 6X20 M_ZNCR	0,01	250	8595057640825

šroub + matice + vějířové podložky



- Slouží k zajištění vodivého pospojení.

číslo položky	‡	↺	EAN
● NSMP 6X10_ZNCR	0,009	100	8595057679078

šroub se šestihranou hlavou



číslo položky	EAN
● S 6X20_ZNCR	8595057630451
⌚ S 6X30_ZNCR	8595057640733
● S 8X20_ZNCR	8595057638822
● S 8X30_ZNCR	8595057640740
● S 8X40_ZNCR	8595057640757
● S 8X50_ZNCR	8595057640764
⌚ S 8X70_ZNCR	8595057640771
● S 10X20_ZNCR	8595057628724
● S 10X30_ZNCR	8595057628731
● S 10X40_ZNCR	8595057640788
● S 10X50_ZNCR	8595057698123
● S 10X70_ZNCR	8595057698130
⌚ S 12X20_ZNCR	8595057633124
⌚ S 12X30_ZNCR	8595057633131
⌚ S 12X40_ZNCR	8595057640795
⌚ S 12X50_ZNCR	8595057640801

číslo položky	EAN
⌚ S 8X20_GMT	8595568928696
⌚ S 10X20_GMT	8595568928702
⌚ S 10X40_GMT	8595568928719

matice šestihranná



číslo položky	U	EAN
● M 6_ZNCR	100	8595057633636
● M 8_ZNCR	100	8595057633643
● M 10_ZNCR	100	8595057630406
● M 12_ZNCR	100	8595057640818

číslo položky	U	EAN
⌚ M 8_GMT	100	8595568928528
⌚ M 10_GMT	100	8595568928511
⌚ M 12_GMT	100	8595568928535

podložka



číslo položky	A	EAN
● PD 6_ZNCR	12	8595057640832
● PD 8_ZNCR	16	8595057633438
● PD 10_ZNCR	20	8595057633445
● PD 12_ZNCR	24	8595057640849

číslo položky	H	EAN
⌚ PD 8_GMT	16	8595568927996
⌚ PD 10_GMT	20	8595568928542
⌚ PD 12_GMT	24	8595568928009

podložka velká



číslo položky	A	‡	EAN
● PVL 6_ZNCR	18	0,001	8595057629523
● PVL 8_ZNCR	24	0,001	8595057633421
● PVL 10_ZNCR	30	0,001	8595057633797
⌚ PVL 12_ZNCR	38	0,002	8595057640856

číslo položky	H	‡	EAN
⌚ PVL 8_GMT	24	0,001	8595568928726
⌚ PVL 10_GMT	30	0,001	8595568928733

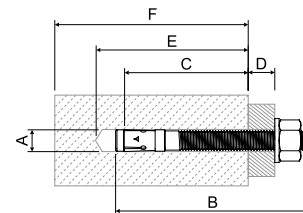


kotva



- Kotvy jsou určeny pro průvlečnou montáž a tím upevnění konstrukčních prvků k podkladovému materiálu (trhlinový beton C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, přírodní kámen s celistvou strukturou)

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - účinná kotevní hloubka
- D - maximální tloušťka upevňovaného materiálu
- E - minimální hloubka vrtané díry
- F - minimální tloušťka kotevního podkladu



číslo položky	A	B	C max.	C min.	D max.	E	F	závit	velikost klíče	utahovací moment Nm	±	EAN	beton C20/25			
													garantované zatížení tahové kN	stříhové kN	min. osová vzdálenost	min. vzdálenost okraje
● KPO 6X50_PO	6	50	30		5	45	100	M6x12	10	4	0,01	8595057691162	2,9	3,4	40	40
● KPO 6X70_PO	6	75	30		30	70	100	M6x35	10	15	0,02	8595057691179	2,9	3,4	40	40
● KPO 8X77_PO	8	71	40		10	66	100	M8x39	13	15	0,03	8595057691100	6,1	7,6	40	40
			30		20								2,9	7,1		
● KPO 8X97_PO	8	91	40		30	86	100	M8x59	13	15	0,04	8595057691117	6,1	7,6	40	40
			30		40								2,9	7,1		
● KPO 8X110_PO	8	111	40		50	106	100	M8x79	13	15	0,04	8595568931139	6,1	7,6	40	40
			30		60								2,9	7,1		
● KPO 10X95_PO	10	86	50		10	78	100	M10x46	17	30	0,06	8595057691124	8,5	12,0	50	50
			40		20								6,1	12,0		80
● KPO 10X115_PO	10	106	50		30	98	100	M10x66	17	30	0,07	8595057691131	8,5	12,0	50	50
			40		40								6,1	12,0		80
● KPO 10X175_PO	10	176	50		100	168	100	M10x136	17	30	0,08	8595568931153	8,5	12,0	50	50
			40		110								6,1	12,0		80
● KPO 12X120_PO	12	106	65		10	95	100	M12x59	19	50	0,11	8595057691148	12,6	17,9	70	70
			50		25								8,5	17,9		100

kotva zarážecí ocelová



- Zarážecí kotvy KKZ slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Vhodné pro montáž do betonu, přírodního kamene.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	0,01	8595057697553
● KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	0,01	8595057697560
● KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	0,02	8595057697577
● KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	0,05	8595057697584

kotva zarážecí mosazná



- Zarážecí kotvy KKZM slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Mosazné kotvy jsou s vnitřním kónickým závit, který se rozpíná při montáži závitové tyče nebo šroubu.
- Závitovou tyč (šroub) je nutné zašroubovat do plné délky kotvy.
- Vhodné pro montáž do betonu, kamene, dřeva, dřevotřísky a plné cihly.

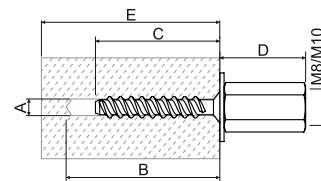
- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

číslo položky	A	B	C	závit	±	EAN
● KKZM 8_XX	10	30	35	M8	0,01	8595568925893
● KKZM 10_XX	12	35	40	M10	0,01	8595568925909

šroub do betonu s vnitřním závitem



- Šroub s kombinovaným vnitřním závitem M8/M10 pro rychlou a snadnou montáž šroubů nebo závitových tyčí.
- Určený pro montáž do trhlínového betonu C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, předpjatých dutinových panelů C30/37 až C50/60, do přírodního kamene s celistvou strukturou.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - hloubka zašroubování
- D - výška upevňovací matice
- E - minimální tloušťka kotevního podkladu

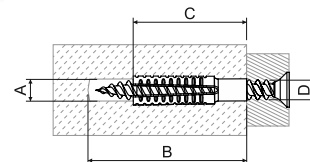


číslo položky	A	B	C	D	E	velikost klíče	utahovací moment Nm	±	EAN	beton C20/25 až C50/60		předpjaté dutinové panely		
										garantované zatížení	min. osová vzdálenost, od okraje	tloušťka betonu pod dutinou	přípustné zatížení	min. osová vzdálenost od okraje
										tahové kN	střihové kN			
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25 ≥30 ≥35	0,4 0,8 1,2

kovová rozpěrná hmoždinka



- Pro předseznanou montáž do betonu, pórabetonu, svisle děrovaných cihel, přírodního kamene s celistvou strukturou, plně tvárnice z lehčeného betonu, váponopískové cihly.
- Vnější ozubení se při zašroubování vrtu rozepře do stavebního materiálu a tak zajišťuje vysokou nosnost. Vrut musí být zašroubován min. do celé délky hmoždinky. Délka hmoždinky se vypočítá: délka hmoždinky + průměr vrtu + tloušťka kotevního dílu + tloušťka omítky nebo izolace.
- Žebrovitý vnitřní tvar hmoždinky je vhodný pro vrty. V případě použití do systémů se zachováním funkčnosti při požáru se použije šroub SB 6.3X35.
- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - délka hmoždinky
- D - průměr vrtu



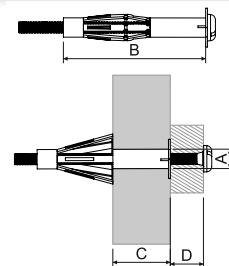
číslo položky	A	B	C	D	±	EAN	doporučený průměr otvoru pro uvedený materiál			garantované zatížení - tah, střih, šikmý tah platí pro uvedený průměr vrtu a materiál		
							beton C20/25	pórabeton PB4	svisle děrované cihly HLZ12	průměr vrtu	pórabeton ≥PB2, PP2 (G2)	pórabeton ≥PB4, PP4 (G4)
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6



kovová hmoždinka do sádkartonu

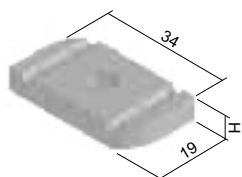


- Univerzální kovová hmoždinka je vhodná pro představenou montáž do deskových stavebních materiálů např. sádkarton, dřevotřískové desky.
- Volba hmoždinky se provádí podle tloušťky materiálu desky tak, aby bylo umožněno optimální rozepření v dutině.
- Metrický vnitřní závit umožňuje vícenásobné povolání a přitažení kotveného dílu.
- Při montáži se rozpěrná ramena rozevrou a zapřou o zadní stranu desky.
- Rozpěrná ramena mají velkou dosedací plochu a tím umožňují vysokou únosnost.
- Zoubky na okraji hmoždinky se zamáčknou do materiálu a zabráňují protáčení hmoždinky.
- A - průměr otvoru
- B - délka hmoždinky - v nerozepřeném stavu
- C - tloušťka desky - kotveního podkladu
- D - tloušťka kotveného předmětu



číslo položky	A	B	C	D	šroub	‡	EAN	garantované zatížení - tah, sřih, šikmý tah						
								sádkarton				dřevotřísková deska		cementotřísková deska
								9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm
								kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
● KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4x40	0,01	8595568931047	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4x52	0,01	8595568931054	-	-	0,25	-	0,05	-	-
● KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5x45	0,01	8595568931061	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
● KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5x58	0,01	8595568931078	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15
● KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5x71	0,03	8595568931085	-	-	-	0,3	-	0,05	-
● KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6x45	0,01	8595568931092	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25
● KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6x58	0,03	8595568931108	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25
● KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6x71	0,03	8595568931115	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-

posuvná matice

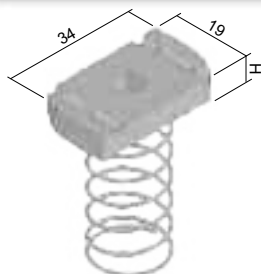


- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům nebo spojování montážních profilů (MP 41X21, MP 41X41) navzájem pomocí systému VS (str. 18).

číslo položky	‡	H	EAN
⌚ PM 41 M 6_ZNCR	0,03	6	8595057631496
● PM 41 M 8_ZNCR	0,03	7	8595057631502
● PM 41 M 10_ZNCR	0,03	8	8595057628717
⌚ PM 41 M 12_ZNCR	0,03	10	8595057633117



posuvná matice s pružinou



- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům nebo spojování montážních profilů (MP 41X21, MP 41X41) navzájem pomocí systému VS (str. 18).
- Pružina usnadňuje fixaci matice v průběhu montáže.
- Držák se připevňuje pomocí šroubů délky 20 - 30 mm.

číslo položky	‡	H	EAN
⌚ PMP 41 M 6_ZNCR	0,04	6	8595057640719
● PMP 41 M 8_ZNCR	0,04	7	8595057630475
● PMP 41 M 10_ZNCR	0,04	8	8595057630468
⌚ PMP 41 M 12_ZNCR	0,04	10	8595057640726



chránič hran



- Chránič hran z umělé hmoty s ocelovou vložkou slouží k ochraně hran kabelových lávek.
- Balení = 10 m, prodej po celých baleních.
- Chránič je možné instalovat na plechy tloušťky max. 2 mm.

číslo položky	‡	EAN
• NCH_XX	0,06	8595057669932

zinková barva / sprej



- Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
- Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

číslo položky	‡	EAN
• WEICON 375_XX (barva)	0,50	8595057621183
• WEICON 750_XX (barva)	1,10	8595057693609
• GZS_XX (sprej)	0,45	8595057633148



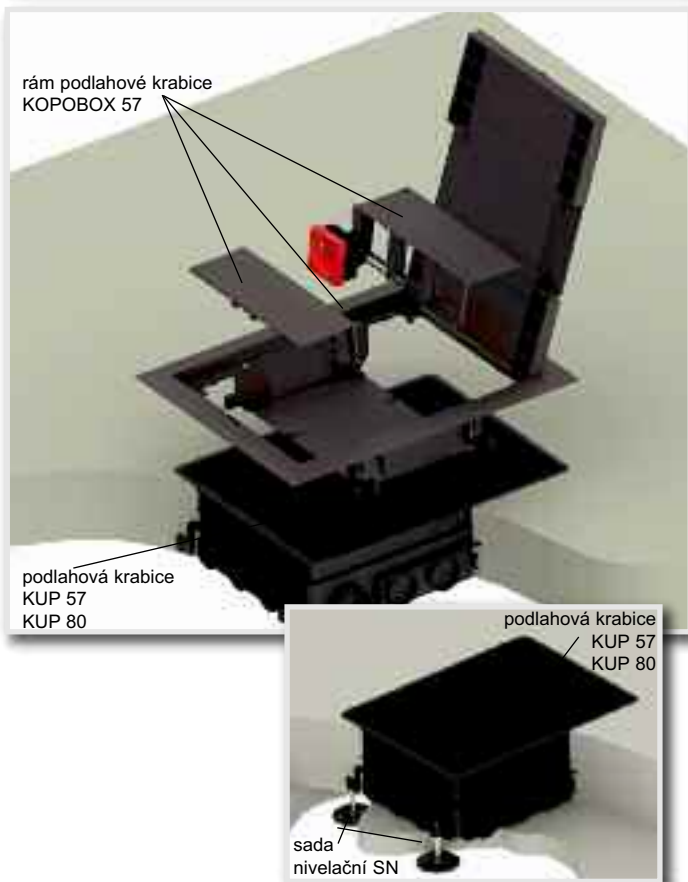


6

**PODLAHOVÉ
INSTALACE**

KOPOBOX 57

sestava podlahové krabice pro 6 modulárních přístrojů
- použití v betonové podlaze



Kompletní sestava podlahové krabice složená z KOPOBOX 57 a KUP 57 nebo KUP 80 je určena pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Upevňovací patky (určené pro montáž do zdvojené podlahy) se při instalaci rámu KOPOBOX 57 do krabice KUP nepoužijí.

Podlahová krabice KUP 57 je určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm, podlahová krabice KUP 80 je určená pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabici je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 57 mm do 75 mm (KUP 57) nebo od 80 mm do 95 mm (KUP 80).

V případě betonové vrstvy vyšší než 75 mm (KUP 57) nebo 95 mm (KUP 80) je nutné použít sadu nivační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Nivační sada umožňuje zvýšit výšku pro betonování krabic až o 35 mm.

Krabice univerzální KUP jsou uzpůsobeny pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi se odstraní krycí desky podlahové krabice KUP. Podlahová krabice KUP se po položení finální krytiny osadí rámem KOPOBOX 57. Upevnění rámu KOPOBOX 57 se provádí pomocí přiložených vrutů průměru 3,9x13. V případě vyšší podlahové krytiny se použijí přiložené vruty o průměru 3,9x19. Do rámu KOPOBOX 57 se nainstalují držáky přístrojů a provede se elektroinstalace modulárních přístrojů.

KOPOBOX 57 je určen především pro instalaci kabelů s přímými vidlicemi. Použití kabelů s lomenými vidlicemi je možné s omezením. Použití adaptérů určených k napájení přístrojů je omezeno jejich konkrétní velikostí.

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinu s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí IP30 není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

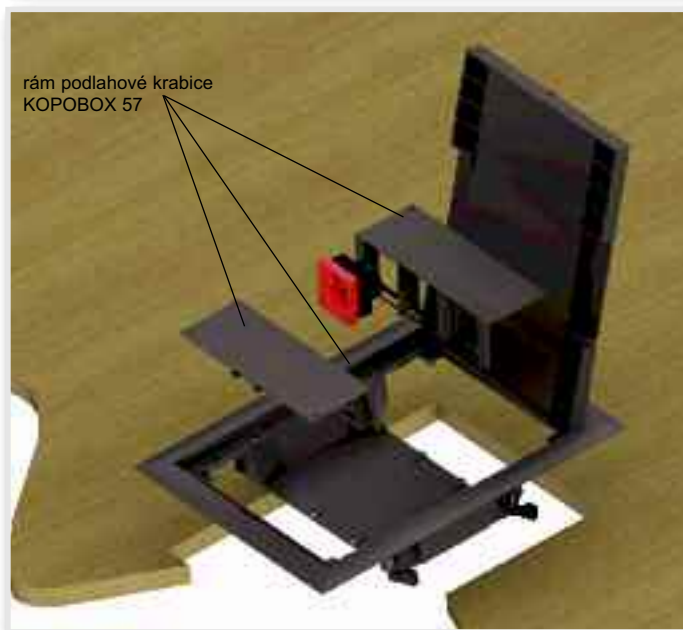
Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

Montážní video na www.kopos.cz

KOPOBOX 57

sestava podlahové krabice pro 6 modulárních přístrojů
- použití ve zdvojené podlaze



KOPOBOX 57 je určen pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45. Instalace klasických přístrojů není do tohoto rámu možná. Umožňuje však instalaci do podlah již od hloubky 56 mm. Přístrojová podložka pro modulární přístroje je již součástí rámu KOPOBOX 57 a není nutné ji objednávat zvlášť.

Papírová šablona v balení rámu slouží pro označení a následné vyříznutí otvoru v podlaze. Vnitřní perforovaná šablona umožňuje vyříznutí podlahové krytiny do víka rámu. Vložený rám se zajistí otáčením šroubů patek, až patky pevně sevrou rám k podlaze. Po vložení přístrojové podložky se provede elektroinstalace modulárních přístrojů.

Víko se osadí podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí (IP 30) není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

KOPOBOX 57 je určen především pro instalaci kabelů s přímými vidlicemi. Použití kabelů s lomenými vidlicemi je možné s omezením. Použití adaptérů určených k napájení přístrojů je omezeno jejich konkrétní velikostí.

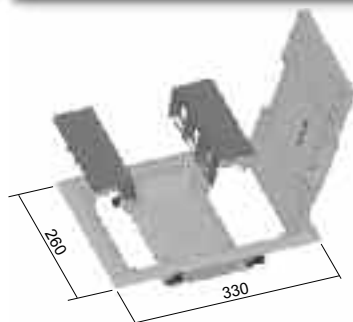
Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.



rám podlahové krabice



PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.



IP30

- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 57 nebo KUP 80.
- Umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (str. 6-13) 45 x 45 mm (max. 6 ks), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny výšky max. 7 mm.
- Víko obsahuje 2 výklopné klapy umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL (neplatí pro vlastní nosiče přístrojů).
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.

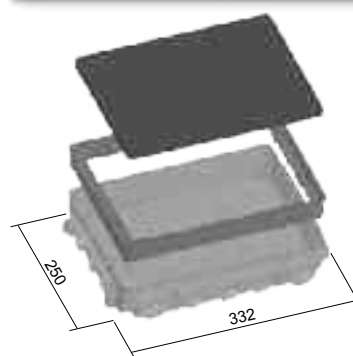
číslo položky



EAN

●	KOPOBOX 57_LB	šedá RAL 7012	0,59	8595057690721
---	----------------------	---------------	------	---------------

krabice univerzální podlahová



PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

- Krabice je určená do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- KUP 57 je určený pro betonovou vrstvu 57 - 75 mm. KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pomocí sady nivelační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek a podlahového kanálu PUK. Je opatřena předznačenými prostupy 4x Ø25, 4x Ø40, 12x Ø32 a 4x 150x38 mm.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.

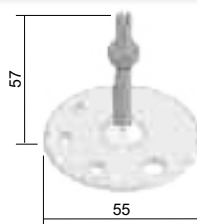
číslo položky



EAN

●	KUP 57_FB	černá RAL 9011	0,6	8595057690745
●	KUP 80_FB	černá RAL 9011	0,7	8595057690752

sada nivelační



PE



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

- K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- K zajištění krabic proti vyplavení betonem jsou určeny přiložené matice M6.
- Sada nivelační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.

číslo položky



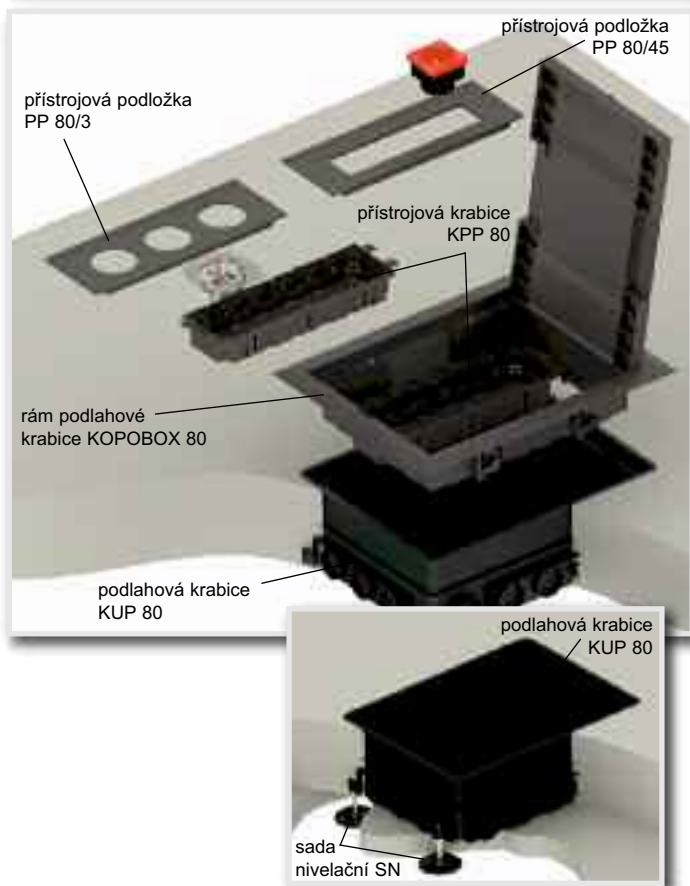
EAN

●	SN_XX	černá RAL 9011	0,015	8595057690844
---	--------------	----------------	-------	---------------



KOPOBOX 80

sestava podlahové krabice pro 6 klasických nebo 8 modulárních přístrojů - použití v betonové podlaze



Kompletní sestava podlahové krabice složená z KOPOBOX 80 a KUP 80 je určena pro instalaci klasických i modulárních přístrojů. Výběr typu instalovaných přístrojů je dán typem přístrojové podložky. Upevňovací patky (určené pro montáž do zdvojené podlahy) se při instalaci rámu KOPOBOX 80 do krabice KUP 80 nepoužijí.

Podlahová krabice KUP 80 je určená pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabici je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 80 mm do 95 mm.

V případě betonové vrstvy vyšší než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Nivelační sada umožňuje zvýšit výšku pro betonování krabic až o 35 mm.

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovacích vložek je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP 80) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP 80 osadí rámem podlahové krabice KOPOBOX 80. Následně se do rámu vloží přístrojové krabice KPP 80. S ohledem na typ instalovaných přístrojů se krabice osadí příslušným typem přístrojové podložky PP 80.

Modulární přístroje (max. 8 modulů 45x45):

- instalace do KPP 80 + PP 80/45,
- instalace přímo na PP 80/45, při současném použití příčky PKUP.

Klasické přístroje (max. 6 klasických přístrojů):

- instalace do KPP 80 + PP 80/3, na neosazené montážní otvory použijte záslepy ZPP.

KOPOBOX 80 je určen převážně pro použití s kabely s lomenými vidlicemi. Použití kabelů s přímými vidlicemi či adaptérů je možné s omezením.

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinu s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí IP30 není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

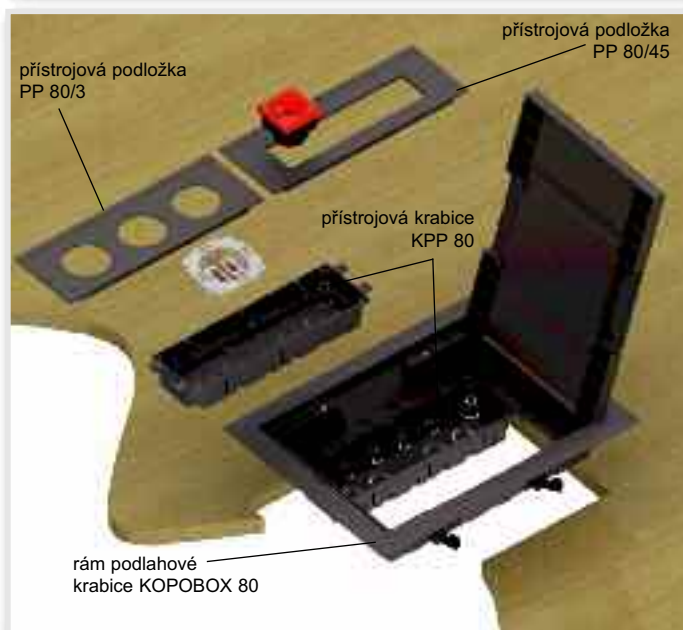
Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

Montážní video na www.kopos.cz

KOPOBOX 80

sestava podlahové krabice pro 6 klasických nebo 8 modulárních přístrojů - použití ve zdvojené podlaze



KOPOBOX 80 umožňuje instalaci jak klasických, tak i modulárních přístrojů (volba se provádí výběrem vhodné přístrojové podložky), rám je však možné využít již od hloubky podlahy 78 mm. K rámu KOPOBOX 80 je nutné objednat přístrojové podložky dle zvoleného typu přístrojů.

Papírová šablona v balení rámu slouží pro označení a následné vyříznutí otvoru v podlaze. Vnitřní perforovaná šablona umožňuje vyříznutí podlahové krytiny do víka rámu. Vložený rám se zajistí otáčením šroubů patek, až patky pevně sevřou rám k podlaze. Krabice KPP 80 s příslušnými vyloženými průchodkami se vloží do rámu, kabely se pomocí třmenů (součást balení) zajistí proti mechanickému namáhání.

Krabice KPP 80 se osadí dle druhu zvolených přístrojů přístrojovými podložkami a provede se zapojení přístrojů.

Víko se osadí podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí (IP 30) není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

Modulární přístroje:

- instalace do KPP 80 + PP 80/45,
- instalace přímo na PP 80/45, při současném použití příčky PKUP.

Klasické přístroje:

- instalace do KPP 80 + PP 80/3, na neosazené montážní otvory použijte záslepy ZPP.

KOPOBOX 80 je určen převážně pro použití s kabely s lomenými vidlicemi. Použití kabelů s přímými vidlicemi či adaptérů je možné s omezením.

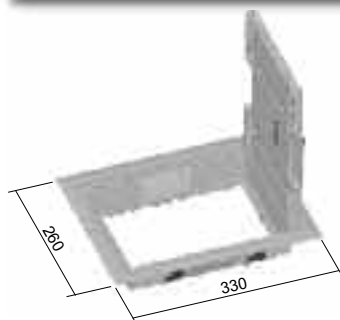
Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.



rám podlahové krabice



PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

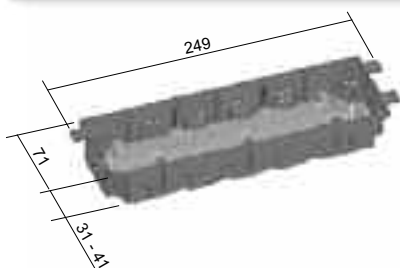


IP30

- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 80.
- Použití přístrojových krabic KPP 80 (max. 2 ks) s přístrojovými podložkami PP 80/3 umožňuje montáž klasických přístrojů (max. 6 ks), s podložkami PP 80/45 umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (max. 8 ks) případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny výšky max. 7 mm.
- Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL.
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.

číslo položky	⚙	‡	EAN
• KOPOBOX 80_LB	šedá RAL 7012	0,52	8595057690738

krabice přístrojová podlahová



PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

- Univerzální přístrojová krabice pro montáž do krabice KOPOBOX 80 (max. 2 kusy).
- Přístrojové šrouby, šrouby pro kabelové třmeny a třmeny pro fixaci kabelů jsou součástí balení.
- Hloubka krabice je nastavitelná změnou pozice dna.

číslo položky	⚙	‡	EAN
• KPP 80_LB	šedá RAL 7012	0,12	8595057690769



materiál



teplotní odolnost



samozhášivost



barva



standard



třída reakce na oheň podkladového materiálu

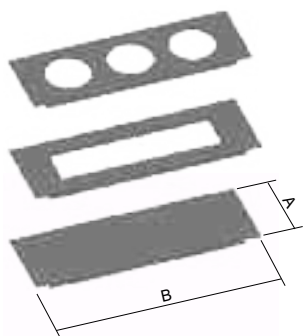


zkouška žhavou smýčkou



hmotnost kg/ks

přístrojová podložka



MAT

PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F

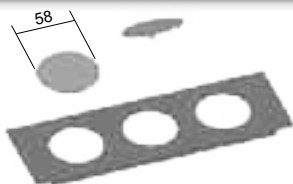


30 sec.

- ▶ Přístrojová podložka se instaluje do rámu podlahové krabice KOPOBOX 80.
- ▶ Montáž je doporučena spolu s přístrojovou krabicí KPP 80.
- ▶ Při instalaci vícenásobných modulárních přístrojů je vhodné odstranit vnitřní příčku.
- ▶ Vnější rozměry ostatních přístrojových podložek jsou totožné s výkresem.

číslo položky	A	B	⚙	‡	EAN
● PP 80/0_LB	89	250	šedá RAL 7012	0,07	8595057690783
● PP 80/3_LB	89	250	šedá RAL 7012	0,05	8595057690790
● PP 80/45_LB	89	250	šedá RAL 7012	0,05	8595057690806

záslepka



MAT

PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F

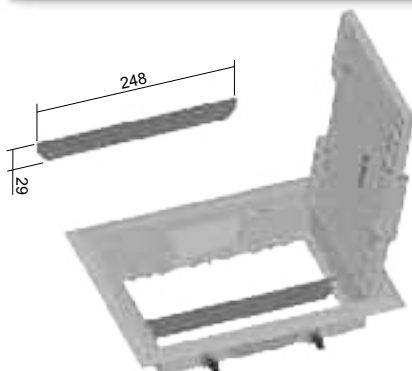


30 sec.

- ▶ K zaslepení neosazených otvorů na přístrojové podložce PP 80/3.

číslo položky	⚙	‡	EAN
● ZPP_LB	šedá RAL 7012	0,005	8595057690820

přepážka



MAT

PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



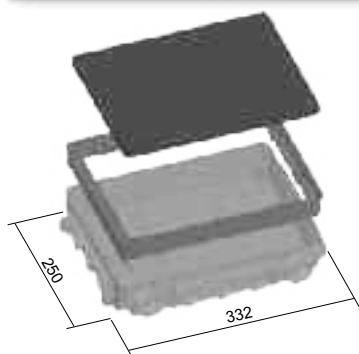
30 sec.

- ▶ K rozdělení vnitřního prostoru krabice KOPOBOX 80.

číslo položky	⚙	‡	EAN
● PKUP_LB	šedá RAL 7012	0,015	8595057690837



krabice univerzální podlahová



PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F

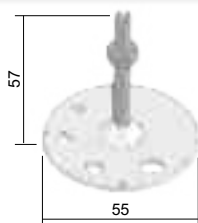


30 sec.

- Krabice je určená do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pomocí sady nivelační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.

číslo položky	⚙	⚖	EAN
● KUP 80_FB	černá RAL 9011	0,7	8595057690752

sada nivelační



PE



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

- K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- K zajištění krabic proti vyplavení betonem jsou určeny přiložené matice M6.
- Sada nivelační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



číslo položky	⚙	⚖	EAN
● SN_XX	černá RAL 9011	0,015	8595057690844



materiál



teplotní odolnost



samozhášivost



barva



standard



třída reakce na oheň podkladového materiálu

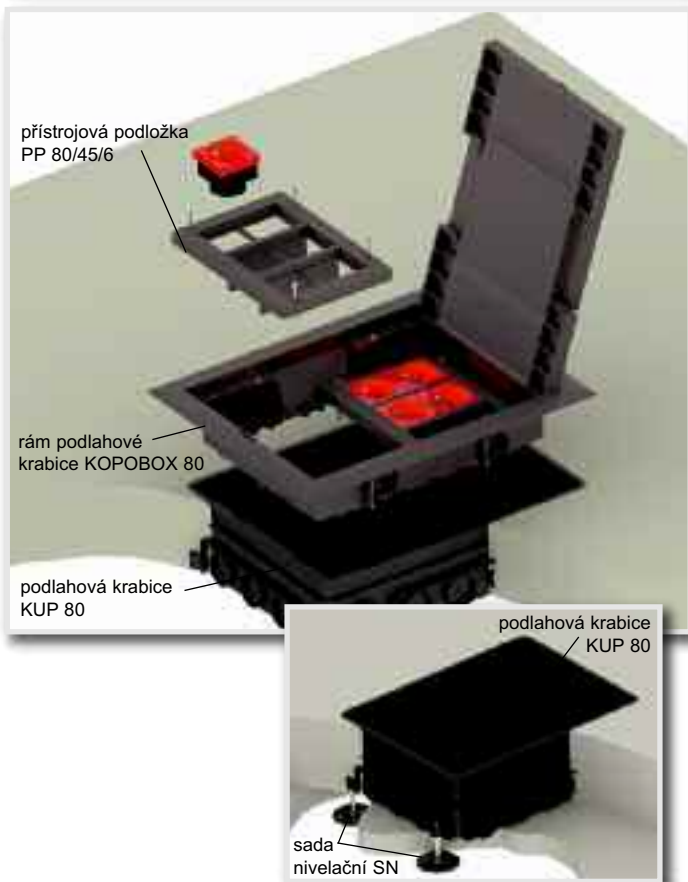


zkouška žhavou smýčkou



hmotnost kg/ks

KOPOBOX 80 sestava podlahové krabice pro 12 modulárních přístrojů - použití v betonové podlaze



Kompletní sestava podlahové krabice složená z KOPOBOX 80 a KUP 80 je určena pro instalaci modulárních přístrojů 45x45. Upevňovací patky (určené pro montáž do zdvojené podlahy) se při instalaci rámu KOPOBOX 80 do krabice KUP 80 nepoužijí.

Podlahová krabice KUP 80 je určená pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabici je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 80 mm do 95 mm.

V případě betonové vrstvy vyšší než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Nivelační sada umožňuje zvýšit výšku pro betonování krabic až o 35 mm.

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP 80) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP 80 osadí rámem podlahové krabice KOPOBOX 80. Následně se do rámu vloží přístrojové podložky PP 80/45/6 (max. 2 ks) pro instalaci modulárních přístrojů 45x45 (max. 12 modulů).

KOPOBOX 80 je určen převážně pro použití s kabely s lomenými vidlicemi. Použití kabelů s přímými vidlicemi či adaptérů je možné s omezením.

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

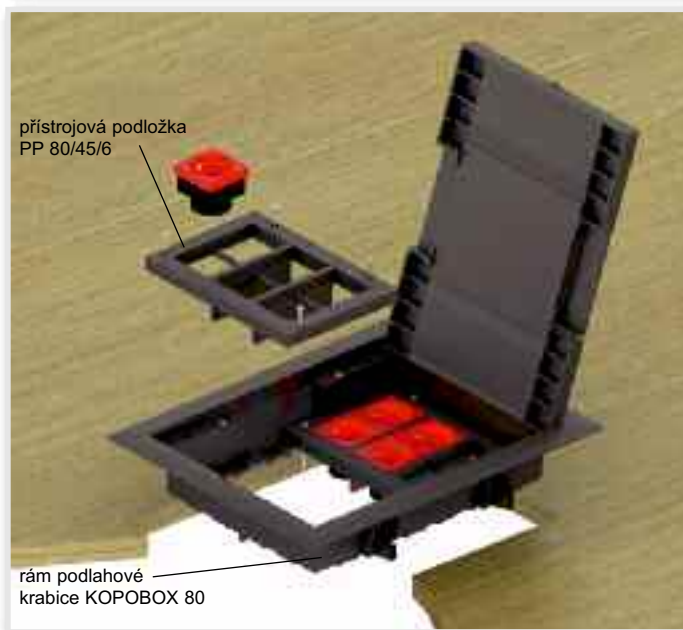
Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí IP30 není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

Montážní video na www.kopos.cz

KOPOBOX 80 sestava podlahové krabice pro 12 modulárních přístrojů - použití ve zdvojené podlaze



Sestava podlahové krabice KOPOBOX 80 a přístrojové podložky PP 80/45/6 je určena pro instalaci modulárních přístrojů 45x45. Sestavu je možné využít již od hloubky podlahy 78 mm.

Papírová šablona v balení rámu slouží pro označení a následné vyříznutí otvoru v podlaze. Vnitřní perforovaná šablona umožňuje vyříznutí podlahové krytiny do víka rámu.

Rám se vloží do otvoru v podlaze a zajistí se otáčením šroubů patek, až patky pevně sevrou rám k podlaze. Následně se do rámu vloží přístrojové podložky PP 80/45/6 (max. 2 ks) pro instalaci modulárních přístrojů 45x45 (max. 12 modulů).

KOPOBOX 80 je určen převážně pro použití s kabely s lomenými vidlicemi. Použití kabelů s přímými vidlicemi či adaptérů je možné s omezením.

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

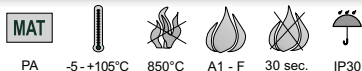
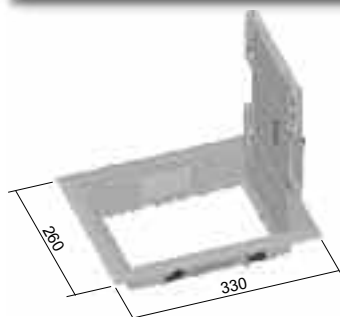
Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí IP30 není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.



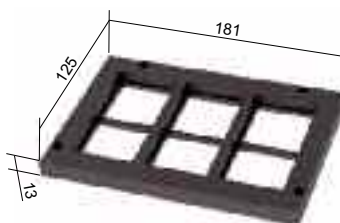
rám podlahové krabice



- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 80.
- Použití přístrojových podložek PP 80/45/6 (max. 2 ks) umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (max. 12 ks), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny výšky max. 7 mm.
- Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL.
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.

číslo položky	⚙	⚖	EAN
● KOPOBOX 80_LB	šedá RAL 7012	0,52	8595057690738

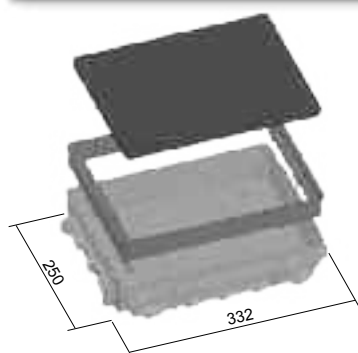
přístrojová podložka



- Přístrojová podložka PP 80/45/6 se instaluje do rámu podlahové krabice KOPOBOX 80 (max. 2 ks).
- Při instalaci dvojnásobných modulárních přístrojů je vhodné odstranit vnitřní příčku.
- Balení obsahuje 1 ks přístrojové podložky PP 80/45/6, 2 ks oddělovacích příček a 4 ks montážních šroubů.
- Podložka je určena pro montáž 6 modulárních přístrojů QUADRO (str. 6-13), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

číslo položky	⚙	⚖	EAN
● PP 80/45/6_LB	šedá RAL 7012	0,45	8595568930781

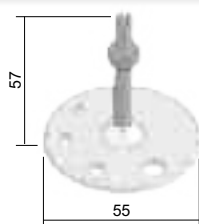
krabice univerzální podlahová



- Krabice je určená do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pomocí sady nivační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.

číslo položky	⚙	⚖	EAN
● KUP 80_FB	černá RAL 9011	0,7	8595057690752

sada nivační

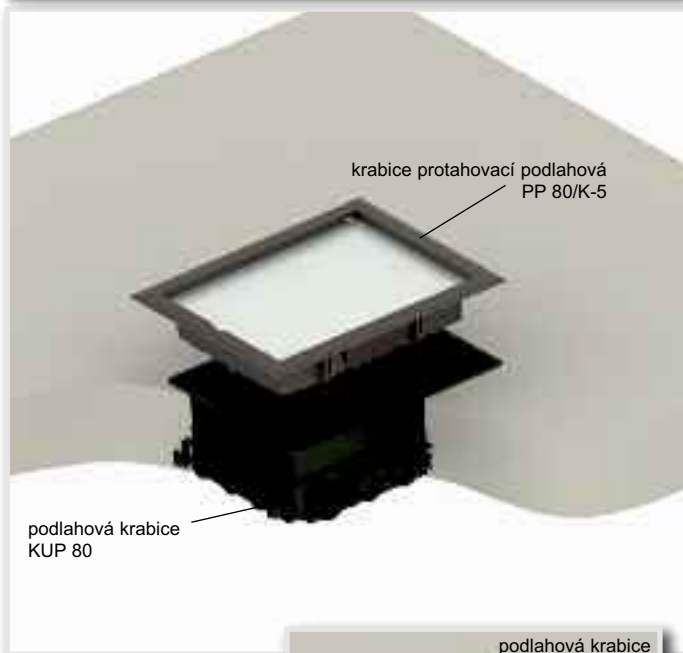


- K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- K zajištění krabic proti vyplavení betonem jsou určeny přiložené matice M6.
- Sada nivační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



číslo položky	⚙	⚖	EAN
● SN_XX	černá RAL 9011	0,015	8595057690844

PP 80/K-5 - sestava protahovací podlahové krabice (slepé víko)



Tam kde je potřeba odbočení nebo křížení vedení se použije protahovací podlahová krabice PP 80/K-5.

Při instalaci do betonové podlahy se kombinuje s krabicí KUP 80.

Podlahová krabice KUP 80 je určena pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabici je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 80 mm do 95 mm.

V případě betonové vrstvy vyšší než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Nivelační sada umožňuje zvýšit výšku pro betonování krabic až o 35 mm.

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP 80) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP 80 osadí protahovací podlahovou krabicí PP 80/K-5.

Protahovací podlahová krabice PP 80/K-5 je samostatně použitelná pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm.

Protahovací podlahová krabice je určena pro podlahovou krytinu s max. výškou 8 mm. S ohledem na stupeň krytí IP30 není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberec nebo plovoucí podlahy.

Systém je určený pro rozvody s napětím 500 V.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

krabice protahovací podlahová



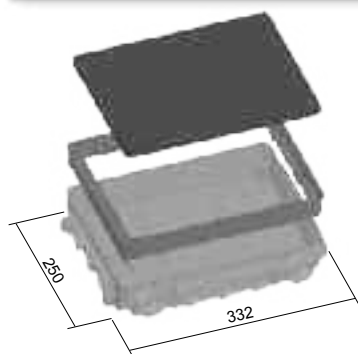
MAT					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

- Použití jako slepé víko pro protažení, odbočení nebo křížení kabelů krabice není určena pro instalaci přístrojů.
- Při instalaci do betonové podlahy se kombinuje s krabicí KUP 80.
- Krabice je samostatně použitelná pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.
- Po instalaci krabice se na nosný plech položí finální podlahová krytina výšky max. 8 mm.
- Dodatečná instalace přístrojů je možná pouze při výměně protahovací krabice za rám podlahové krabice KOPOBOX.

číslo položky					EAN
● PP 80/K-5_LB	šedá RAL 7012	PA	IP30	1,6	8595057699571



krabice univerzální podlahová



PA



-5 - +105°C



850°C



A1 - F

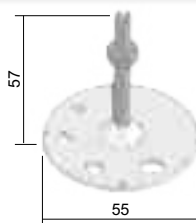


30 sec.

- Krabice je určená do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pomocí sady nivační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.

číslo položky	⚙	⚖	EAN
● KUP 80_FB	černá RAL 9011	0,7	8595057690752

sada nivační



PE



-5 - +105°C



850°C



A1 - F



30 sec.

- K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- K zajištění krabic proti vyplavení betonem jsou určeny přiložené matice M6.
- Sada nivační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



číslo položky	⚙	⚖	EAN
● SN_XX	černá RAL 9011	0,015	8595057690844



materiál



teplotní odolnost



samozhášivost



barva



standard



třída reakce na oheň podkladového materiálu



zkouška žhavou smýčkou



hmotnost kg/ks

podlahový kanál



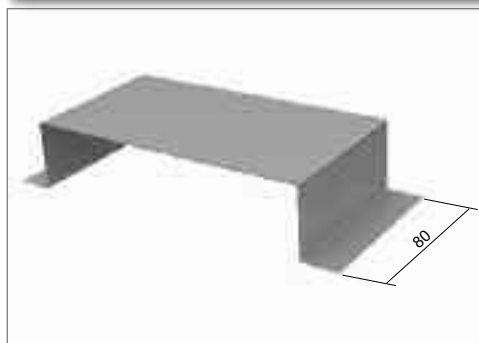
- Podlahový kanál je určený k propojování jednotlivých krabic KUP 57 nebo KUP 80.
- Výstupy na kanály jsou připravené pro zajištění vodivého pospojení pomocí propojovacího lanka PLUK nebo PLUK1.

číslo položky	↑	EAN
● PUK 38X150 S1_S	0,7	8595568904416

vnitřní využitelný průřez kanálů								
Podlahový kanál	mm²	využití 50% (průřez mm²)	datové kabely		CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5
			Ø 5,5	Ø 7	Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2
PUK 38X150 S1_S	5700	2850	94	58	39	28	32	23

Tabulka udává počet kabelů pro celý průřez kanálu. Pro jednotlivé komory je třeba počet vydělit 2. Hodnoty udávají počet kabelů při 50% zaplnění žlabů. Orientační průměry kabelů vycházejí z kabelů CYKY výrobce PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s. Hodnoty jsou získané matematickým výpočtem. V krajních hodnotách (malý žlab x velký kabel, nebo obráceně) je nutné zvážit kombinace typu žlabu a průměru kabelů a volit je s ohledem na technické podmínky.

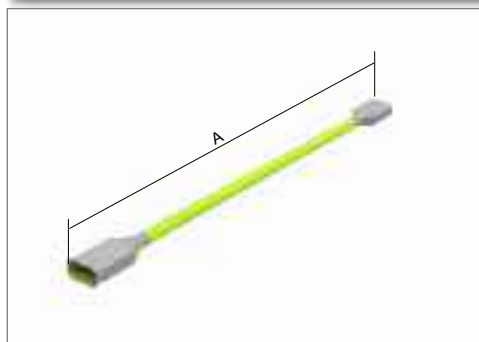
podlahový kanál



- K překrytí spoje podlahových kanálů.
- Zabraňuje zatečení betonu do kanálů.
- Připevnění k podlaze pomocí šroubů nebo nastřelovacích hřebů.

číslo položky	↑	EAN
● SPUK_S	0,7	8595568904423

podlahový kanál



- Zajišťuje vodivé pospojení podlahových kanálů.

číslo položky	průřez	A	EAN
● PLUK_XX	1,5	250	8595568904430
● PLUK 1_XX	1,5	550	8595568904447





zásuvkový modul QUADRO s ochranným kolíkem



PC-ABS IP 20

- Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- Instalace se provádí pouze nacvaknutím.
- Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.

	číslo položky	⚙	↺	EAN
•	QP 45X45_HB	bílá	1; 20	8595568919175
•	QP 45X45_BB	červená	1; 20	8595568919168

zásuvkový modul QUADRO s ochranným kolíkem a clonkami



PC-ABS IP 20

- Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- Instalace se provádí pouze nacvaknutím.
- Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.

	číslo položky	⚙	↺	EAN
•	QP 45X45 C_HB	bílá	1; 20	8595568919199
•	QP 45X45 C_BB	červená	1; 20	8595568919182

zásuvkový modul QUADRO s ochrannými kontakty (schuko)



PC-ABS IP 20

- Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- Instalace se provádí pouze nacvaknutím.
- Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.

	číslo položky	⚙	↺	EAN
•	QS 45X45_HB	bílá	1; 20	8595568925558
•	QS 45X45_BB	červená	1; 20	8595568925565

zásuvkové moduly QUADRO s ochrannými kontakty (schuko) a clonkami



PC-ABS IP 20

- Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- Instalace se provádí pouze nacvaknutím.
- Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.

	číslo položky	⚙	↺	EAN
•	QS 45X45 C_HB	bílá	1; 20	8595568919502
•	QS 45X45 C_BB	červená	1; 20	8595568919519





7

**TECHNICKÉ
INFORMACE**

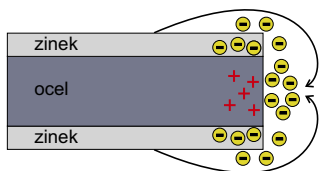
povrchové úpravy a ochrana před korozi

Koroze

Koroze je nežádoucí znehodnocení materiálu působením chemických nebo fyzikálně-chemických vlivů prostředí. Tyto fyzikálně-chemické děje mají za následek částečné nebo úplné rozrušení materiálu.

Bílá rez

Bílá rez představuje kosmetickou vadu povlaku, avšak nesnižuje odolnost proti korozi. Opticky poškozuje obraz zinkování, ale stříbrný povlak a lesk čerstvé pozinkovaného materiálu vyzraje a během několika týdnů přejde do matné šedé barvy. To je důsledek reakce mezi zinkem a vzduchem. Proto výskyt tohoto jevu nemůže být podle normy ČSN EN ISO 1461 důvodem k oprávněné reklamaci.

**Katodická ochrana**

Katodická ochrana je ochranný mechanismus zinkové vrstvy, který spočívá na schopnosti přesunu iontů zinku na poškozenou část ocelového plechu. Působením dešťové vody, kondenzátu a jiných elektrolytů se mezi dvěma různými kovy tvoří galvanický článek. Vznikne zde rozdíl napětí a méně ušlechtilý kov (zinek) přechází jako anoda do roztoku, viz obrázek. To znamená, že zinek se vzhledem k normálnímu potenciálu chová jako spotřebovávaná anoda a chrání tak základní materiál. Tento princip platí do tloušťky plechu 1,5 mm.

Proti korozi lze ocel chránit následujícími způsoby povrchových úprav

ZNCR
BZNCR

elektrolyticky pozinkované výrobky – zinkochromát – ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961

Vrstva zinkového povlaku 10 µm +/- 4 µm (podpěry na stěnu, spojovací materiál, šrouby, podložky, matice ...)

S

zinkování Sendzimir – ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346

pozinkovaná ocel Sendzimir: za studena válcovaný ocelový pás prochází po přípravě nepřetržitou lázní s tekutým zinkem.

Vzniká zinková vrstva, která zaručuje zvýšenou ochranu proti korozi.

V závislosti na typu výrobku se tloušťka obou stran zinkové vrstvy pohybuje v rozmezí 235 - 275 g/m², což odpovídá 15 - 27 µm.

Kabelové žlaby NKZI 50X62X0.70 a NKZIN 50X62X0.70 jsou vyráběny s vrstvou zinku 200 g/m², což odpovídá 10 - 22 µm.

F

BF

žárové zinkování ponorem – ČSN EN ISO 1461

Hotové výrobky z plechu bez povrchové úpravy se ponoří do zinkové lázně o teplotě přibližně 450°C.

Na oceli se po vyjmutí ze zinkové lázně vytvoří vrstva slitiny železa a zinku pokrytá vrstvou čistého zinku.

Tloušťka zinkové vrstvy závisí na tloušťce materiálu, dle normy je průměrná vrstva zinku 45 µm (min. 35 µm).

Z technologického hlediska jsou neděrované díly doplněny technologickým otvorem.

IX

BX

BIX

nerez AISI 304

austenitická chromniklová nerezová ocel - má vynikající odolnost zvláště proti atmosférické a půdní korozi – použití v potravinářském průmyslu různá označení: ČSN 17 240; AISI 304; DIN X5CrNi18-10; W.-Nr. 1.4301

GMT

GEOMET - neelektrolytické pokovení

Základem povrchové úpravy DELTA jsou materiály Delta Tone 9000. Jsou to anorganické povlaky plněné zinkovými a hliníkovými mikrolamelami rozptýlenými v titanitovém pojivu. Metoda vytváří katodicky chránící povlak o tloušťce vrstvy 5-15 mikrometru. Při této tloušťce vrstvy poskytuje ještě lepší povrchovou ochranu kovů než silnější vrstva zinku vytvořená metodou žárového zinkování. Metoda vyhovuje evropské směrnici o recyklaci, protože neobsahuje těžké kovy ani šestimocný chrom a je výhodná pro malé části. KOPOS KOLÍN v této povrchové úpravě dodává šrouby, matice, spojky a jiný drobný spojovací materiál a provedl zkoušku v solné mlze podle ČSN EN ISO 9227, kdy se prokázalo, že během působení solné mlhy po dobu 300 hodin nedošlo k poškození povlaku. Dlouhodobá teplotní stálost je zaručena do 180 °C, přičemž povrchová úprava nevykazuje vodíkovou křehkost. Z výše uvedených důvodů můžeme tento způsob provedení povrchové úpravy zcela doporučit jako alternativu k žárovému zinkování.

BEZN

elektrolyticky zinkované výrobky - vysoká odolnost

Vylepšená elektrolyticky zinkovaná povrchová úprava s vysokou odolností vůči agresivnímu prostředí, vhodná pro vlhké a venkovní prostředí. Odolnost více než 1300 hodin při zkoušce v solné mlze. Stejně barevné provedení jako u tradiční BZNCR úpravy, hladký a lesklý povrch s rovnoměrnou stěnou.

lakování

nanášení práškového plastu v elektrostatickém poli na pozinkovaný výrobek. Zvyšuje odolnost proti korozi v agresivním prostředí (C2 - C5) + estetické důvody

EO

EPOXY - do vnitřního prostředí (neodolává UV záření) - lak po obvodu - 60 µm

EC

EPOXY - do vnitřního prostředí (neodolává UV záření) - lak celkový - 60 µm

P60

POLYESTER - do vnějšího prostředí (odolává UV záření) - lak celkový - 60 µm

P100

POLYESTER - do vnějšího prostředí (odolává UV záření) - lak celkový - 100 µm

Barva bílá RAL 9010, matná

Dle individuální dohody s obchodním oddělením lze dodat další barvy stupnice RAL.

Tloušťku zinkové vrstvy je možné garantovat na konkrétní minimální hodnotu.

Takto specifikované výrobky jsou na objednávku a za smluvní ceny.

Z technologického hlediska jsou neděrované díly doplněny technologickým otvorem.





pět stupňů korozní agresivity

stupeň	korozní prostředí	korozní agresivita	průměrný korozní úbytek tl. zinku (μm / rok)	doporučená povrchová úprava	
C1	Interiér: sucho	velmi nízká	méně než 0,1	ZnCr S	(šrouby) (žlaby)
C2	Interiér: občasná vlhkost Exteriér: volná krajina	nízká	0,1 - 0,7	ZnCr - omezeně GMT S	(šrouby) (šrouby) (žlaby)
C3	Interiér: vysoká vlhkost a mírné znečištění ovzduší Exteriér: průmyslové prostředí, lokalita blízko mořského pobřeží	střední	0,7 - 2	GMT S - omezeně F, E, P	(šrouby) (žlaby) (žlaby)
C4	Interiér: plavecké bazény, chemické provozy apod. Exteriér: průmyslové lokality a přímořské prostředí	vysoká	2 - 4	F, E, P IX	(žlaby) (šrouby)
C5	Exteriér: průmyslové znečištění s vysokou vlhkostí a vysokým vlivem mořského prostředí	velmi vysoká	4 - 8	F, E, P - omezeně IX	(žlaby) (žlaby)

Riziko koroze závisí na intenzitě působení vnějších vlivů dle norem ČSN EN ISO 9223 a ČSN EN ISO 14713-1.

mechanická odolnost

Kabelové žlaby jsou navrženy, konstruovány a typově odzkoušeny dle ČSN EN 61537 tak, aby tam, kde je to vyžadováno, poskytovaly spolehlivou mechanickou ochranu pro izolované vodiče, kabely, šňůry a případně jiná elektrická zařízení v nich obsažená. Dále tyto žlaby vydrží namáhání, která se pravděpodobně vyskytnou při klasifikované minimální teplotě pro skladování, dopravu, instalaci a aplikaci. Šroubové spoje a jiné mechanické spoje vydrží mechanické namáhání během instalace a normálního používání.

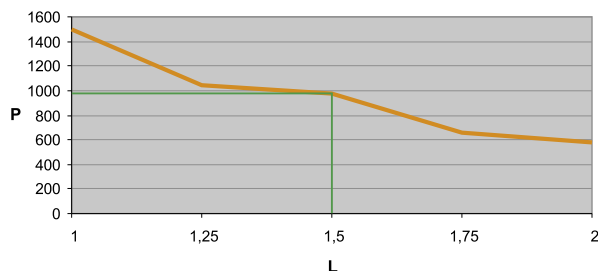
Nosnost - zatížitelnost žlabu

Zatížitelnost kabelových žlabů musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů.

Žlaby nejsou určeny k tomu, aby se po nich chodilo. Zatížitelnost žlabu ovlivňuje vzdálenost nosných podpěr a také šířka podpěry na stěnu a délka závěsu.

- s rostoucí roztečí podpěr zatížitelnost klesá
- čím je podpěra na stěnu kratší, tím je prohnutí žlabu menší

Příklad zobrazení zátěžového grafu (NKZI 50X125)



Při rozmístění podpěr se vzdáleností 1,5 m je maximální možné zatížení žlabu NKZI 50X125 1000 N/m.

L = vzdálenost podpěr (m)

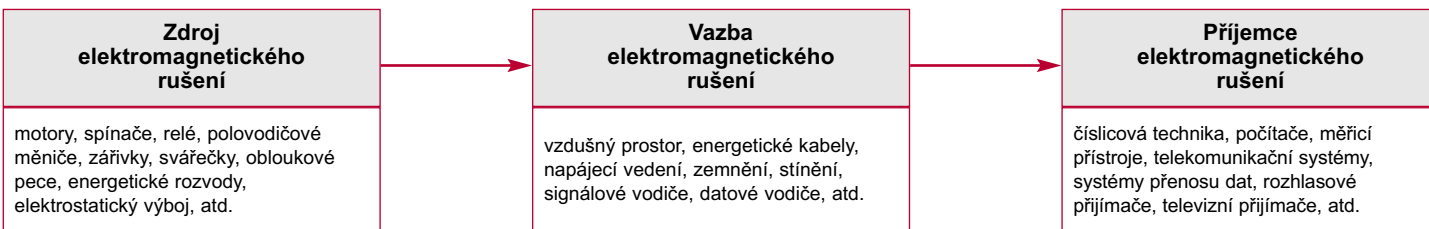
P = povolené rovnoměrné zatížení (N/m)

elektromagnetická kompatibilita

Systémy kabelových žlabů jsou často provozovány v průmyslovém prostředí vyznačujícím se vysokou úrovní vnějších elektromagnetických vlivů. Z tohoto důvodu je nutné zachovávat určitá pravidla, která zajistí dokonalou funkci systému.

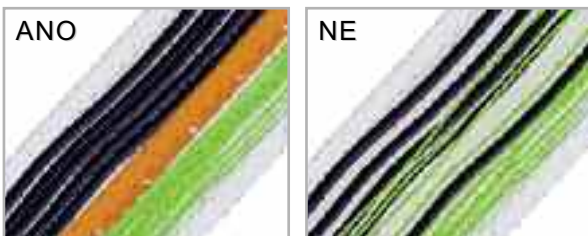
Elektromagnetická kompatibilita (z anglického Electromagnetic Compatibility, zkratka EMC) je schopnost zařízení nebo systému vykazovat správnou činnost i v prostředí, v němž působí zdroje elektromagnetických signálů. Zároveň by toto zařízení či systém neměl být zdrojem nepřipustného elektromagnetického rušení.

Vztah mezi zdrojem rušení a rušeným zařízením.



Pro dosažení dobré úrovně elektromagnetické kompatibility je zapotřebí odstranit nebo co nejvíce zmírnit vliv jednoho z těchto prvků.

Dobře pospojený a uzemněný systém kabelových žlabů je kvalitně zabezpečen proti vnějšímu elektromagnetickému rušení. Žlaby uzavřené víkem se tak chovají jako stínící kanály. Nutné je pouze zachovávat určitá pravidla uvnitř žlabu, kde jednotlivé kabely mohou působit jako zdroj a jiné jako příjemce elektromagnetického rušení.



Pro omezení nebo úplné odstranění vlivu elektromagnetické kompatibility je základní podmínkou oddělení silových a datových kabelů v rámci jednoho žlabu.

Toho se dá dosáhnout několika způsoby:

1. oddělit jednotlivá vedení pomocí kovové přepážky.
2. neukládat společně datové a silové rozvody v jednom žlabu.
3. pokud dojde v rámci jednoho plechového žlabu k uložení různých druhů vedení, které by se mohly navzájem ovlivňovat, je nutné zachovávat mezi nimi minimálně 20 cm odstup.



kabely - doporučení pro jejich instalaci



Kovové kabelové žlaby jsou univerzální nosič pro všechny druhy kabelů od silnoproudých po slaboproudé.

- u **silnoproudých kabelů** je třeba brát zřetel na odpor vodiče a následný vývoj tepla, pro ně je vhodný žlab širší a s nižší bočnicí.
- u **datových kabelů** je nutné zamezit vlivu elektromagnetických vln odstíněním. Pro ně jsou vhodné žlaby užší a s vysokou bočnicí. Konstrukce některých druhů datových kabelů zajišťuje již sama o sobě částečnou odolnost proti elektromagnetickému rušení (např. stíněná dvojlinka STP, koaxiální kabely atd)
- u **optických kabelů**, které jsou svým principem odolné vůči elektromagnetickému rušení, je nutné dodržovat minimální poměr ohybu tak aby byla zachována jejich správná funkce.

Při pokládce kabelů do kabelových nosných systémů "MARS" je nutné brát v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatížitelnost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

Aby se uložené kabely navzájem neovlivňovaly, je dobré zachovávat principy popsané v kapitole elektromagnetická kompatibilita (oddělovat datová vedení od silových atd.)

Vhodné je také páskování jednotlivých kabelů nebo celých svazků kabelů navzájem a jejich ukotvení k žlabu samotnému. Přichycení vedení uvnitř žlabu se používá zejména tam, kde systém kabelových žlabů není pouze ve vodorovné rovině, ale dochází k stoupání nebo klesání trasy. Dále je dobré používat přichycení silových kabelů, u nichž je předpoklad velkého proudového zatížení a proudových rázů.



balení a skladování

Rovné díly jsou pevně fixované na paletách elastickou polypropylenovou páskou, ostatní materiál je uložen v bednách.

Rozsah platnosti:

Tyto podmínky platí pro skladování kovových výrobků vyráběných ve společnosti KOPOS KOLÍN a.s., a jsou v souladu s normou ČSN EN 60721-3-1 (Klasifikace podmínek prostředí, Část 3: klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti, Oddíl 1: Skladování výrobků).

Všeobecně

1. Výrobky je nutné chránit před škodlivými vlivy, jako je mechanické poškození, povětrnostní nebo chemické vlivy.
2. Při vyskládňování se musejí odebírat výrobky nejdéle skladované (systém FIFO).
3. Skladované výrobky musejí být ve skladu řádně a viditelně označeny, aby nedošlo k jejich záměně.

Požadavky na skladování

Výrobky musejí být skladovány v suchém, bezprašném prostředí, aby nedošlo k jejich poškození.

- Specifikace skladu:
- Místo zcela chráněné proti povětrnostním vlivům, tj. na uzavřeném místě, kde jsou přímé vlivy počasí zcela vyloučeny.
 - Musí se zcela vyloučit přítomnost vody z jiných zdrojů než z deště: kapající voda, tryskající voda, kondenzáty.
 - Naprosté vyloučení chemických vlivů vznikajících v důsledku aerosolů solí.

související předpisy

ČSN 332000-4-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 332000-5-54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 332000-4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 332000-4-473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN EN 10327	Plechý a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pokovené
ČSN EN 10143	Ocelové plechy a pásy kontinuálně žárově pokovené - mezní úchytky rozměrů a tolerance tvarů
ČSN EN 61537:02	Vedení kabelů – systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů
ČSN EN 60721-3-1	Klasifikace podmínek prostředí - skladování
ČSN EN ISO 14713	Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi - Povlaky zinku a hliníku
ČSN EN ISO 1461	Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích
ČSN EN ISO 2081	Kovové a jiné anorganické povlaky - elektrolyticky vyloučené povlaky zinku s dodatečnou úpravou na železe nebo oceli
ČSN EN ISO 9227	Korozní zkoušky v umělých atmosférách - zkoušky solnou mlhou
ČSN 330 360	Elektronické předpisy. Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech.

reference

Jaderná elektrárna Dukovany

Jaderná elektrárna Temelín

Teplárna Strakonice

Elektrárna Mělník

Elektrárna Chvaletice

Elektrárna Opatovice

Elektrárna Tisová

Elektrárna Prunéřov 1

Elektrárna Tušimice

Spalovna Praha - Malešice

Výtopna Praha - Veveslavín

Koncovka ropovodu Ingolstadt - Nelahozeves

Kaučuk Kralupy

Spolana Neratovice

Chemopetrol Litvínov

Elektrárna Thalkha Egypt

Slovnaft Bratislava

Hliníkárna Jajarm, Írán

Jaderná elektrárna Mochovce

Galena Opava

Třinecké železářny

Sladovna Kroměříž

nákupní středisko Baumax in Brno, Mladá Boleslav,
České Budějovice Liberec, Chomutov, Banská Bystrica a 3x v Praze

Energetické centrum Kladno

OLMA Olomouc

Česká pošta Plzeň

Administrativní centrum "Vinice" Praha

Administrativní centrum "Hadovka" Praha

Česká národní banka Praha

Státní tiskárna cenin Praha

MARYŠA Rohatec

MAKRO Hradec Králové

Kongresové centrum Praha

Slovenská národní banka

Komerční centrum Praha

River City Praha

Europark Štěrboholy

Hypernova Nitra

Hypernova Praha - Butovice

Lidl Nitra

Ahold Nemilany

CTP PARK Modřice

Zimní stadion Liberec

OKC EDEN Praha

ČVUT v Praze

Galerie Harfa Praha



Jaderná elektrárna Dukovany



Administrativní centrum "Vinice"



Kongresové centrum Praha



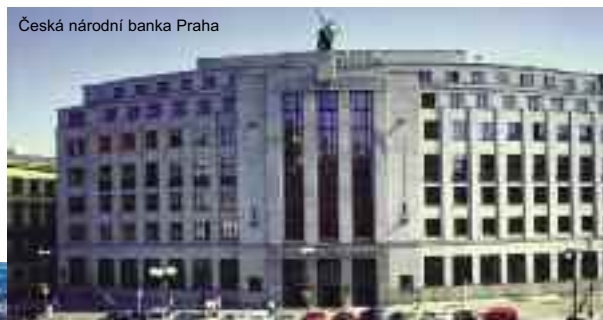
River City Praha



Elektrárna Opatovice



Česká národní banka Praha



Třinecké železářny



Jaderná elektrárna Temelín





Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
BSKH 110 D	5-9	DZ 60X500	4-4	K 60X100	1-20	KLOBH 60X200	5-7
BSKH 110 K	5-9	DZ 60X60	4-4	K 60X150	1-20	KLOBH 60X300	5-7
BSKH 60 D	5-9	DZ 60X600	4-4	K 60X200	1-20	KLOBH 60X400	5-7
BSKH 60 K	5-9	DZCZ/B	4-9	K 60X300	1-20	KLOBH 60X500	5-7
BSKH 85 D	5-9	DZDN	4-14	K 60X400	1-20	KLOBH 60X600	5-7
BSKH 85 K	5-9	DZDS 100/B	4-8	K 60X50	1-20	KLOBH 85X200	5-7
CTS 100	1-23	DZDS 150/B	4-8	K 60X500	1-20	KLOBH 85X300	5-7
CTS 200	1-23, 5-13	DZDS 200/B	4-8	K 60X600	1-20	KLOBH 85X400	5-7
CTS 300	1-23, 5-13	DZDS 300/B	4-8	K 60X75	1-20	KLOBH 85X500	5-7
DLN 100	1-24	DZDS 400/B	4-8	K 85X100	1-20	KLOBH 85X600	5-7
DLN 150	1-24	DZDS 500/B	4-8	K 85X150	1-20	KLP 110	5-8
DLN 200	1-24	DZDS 600/B	4-8	K 85X200	1-20	KLP 60	5-8
DLN 300	1-24	DZI 110X200	4-2	K 85X300	1-20	KLP 85	5-8
DRT 100	1-25, 5-14	DZI 110X300	4-2	K 85X400	1-20	KLSU	5-12
DRT 150	1-25, 5-14	DZI 110X400	4-2	K 85X500	1-20	KLT 110X200	5-7
DRT 200	1-25, 5-14	DZI 60X100	4-2	K 85X600	1-20	KLT 110X300	5-7
DRT 300	1-25, 5-14	DZI 60X150	4-2	KBS 6X35 M8/M10	1-39, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X400	5-7
DRT 400	1-25, 5-14	DZI 60X200	4-2	KHP 10X60	1-39, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X500	5-7
DRT 500	1-25, 5-14	DZI 60X300	4-2	KHP 6X32	1-39, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X600	5-7
DRT 600	1-25, 5-14	DZI 60X400	4-2	KHP 8X38	1-39, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 60X200	5-7
DS 100	1-25	DZI 60X500	4-2	KHP 8X60	1-39, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 60X300	5-7
DS 150	1-25, 5-14	DZI 60X60	4-2	KHS 4X32	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 60X400	5-7
DS 200	1-25, 5-14	DZI 60X600	4-2	KHS 4X45	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 60X500	5-7
DS 300	1-25, 5-14	DZMD/B	4-10	KHS 5X37	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 60X600	5-7
DS 400	1-25, 5-14	DZRS/B	4-7	KHS 5X52	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 85X200	5-7
DS 500	1-25, 2-20, 5-14	DZS/B	4-6	KHS 5X65	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 85X300	5-7
DS 600	1-25, 5-14	DZSP/B	4-7	KHS 6X37	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 85X400	5-7
DSN 100	1-24	DZSU/B	4-6	KHS 6X52	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 85X500	5-7
DSN 200	1-24	DZSZ 35X100	4-8	KHS 6X65	1-40, 2-28, 4-13, 5-27	KLT 85X600	5-7
DSN 300	1-24	DZSZ 60X100	4-8	KKZ 10	1-38, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X110X150	1-16
DSN 400	1-24	DZSZ 60X60	4-8	KKZ 12	1-38, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X110X200	1-16
DSN 500	1-24	DZZ/B	4-9	KKZ 6	1-38, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X110X300	1-16
DSN 600	1-24	GZS	1-41, 2-31, 4-14, 5-28	KKZ 8	1-38, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X110X400	1-16
DSOS 10	1-35, 2-24, 5-21	INOXDZ 60X100	4-4	KKZM 10	1-38, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X110X500	1-16
DSOS 8	1-35, 2-24, 5-21	INOXDZ 60X150	4-4	KKZM 8	1-38, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X110X600	1-16
DSS	1-35, 2-25, 5-21	INOXDZ 60X200	4-4	KL 110X150	5-5	KO 90X35X100	1-16
DSZT	1-35, 2-25, 5-21	INOXDZ 60X300	4-4	KL 110X200	5-5	KO 90X35X150	1-16
DT 100	1-25	INOXDZ 60X60	4-4	KL 110X300	5-5	KO 90X35X200	1-16
DT 1000	1-25, 5-14	INOXDZCZ/B	4-9	KL 110X400	5-5	KO 90X35X300	1-16
DT 150	1-25, 5-14	INOXDZDS 100/B	4-8	KL 110X500	5-5	KO 90X35X400	1-16
DT 200	1-25, 5-14	INOXDZDS 150/B	4-8	KL 110X600	5-5	KO 90X35X500	1-16
DT 250	1-25, 5-14	INOXDZDS 200/B	4-8	KL 60X150	5-3	KO 90X35X600	1-16
DT 300	1-25, 5-14	INOXDZDS 300/B	4-8	KL 60X200	5-3	KO 90X35X75	1-16
DT 400	1-25, 5-14	INOXDZMD/B	4-10	KL 60X300	5-3	KO 90X60X100	1-16
DT 500	1-25, 2-20, 5-14	INOXDZS/B	4-6	KL 60X400	5-3	KO 90X60X150	1-16
DT 600	1-25, 5-14	INOXDZSP/B	4-7	KL 60X500	5-3	KO 90X60X200	1-16
DT 800	1-25, 5-14	INOXDZSU/B	4-6	KL 60X600	5-3	KO 90X60X300	1-16
DTN 100	1-24	INOXDZZ/B	4-9	KL 85X150	5-4	KO 90X60X400	1-16
DTN 150	1-24	INOXKPO 10X95	3-15	KL 85X200	5-4	KO 90X60X500	1-16
DTN 200	1-24	INOXKPO 8X75	3-15	KL 85X300	5-4	KO 90X60X600	1-16
DTN 250	1-24	INOXKPOZ 10	3-15	KL 85X400	5-4	KO 90X60X75	1-16
DTN 300	1-24	INOXKPOZ 8	3-15	KL 85X500	5-4	KO 90X85X100	1-16
DTN 400	1-24	INOXM 10	3-14	KL 85X600	5-4	KO 90X85X150	1-16
DTN 500	1-24	INOXM 8	3-14, 4-10	KLDI 35X110	5-12	KO 90X85X200	1-16
DTN 600	1-24	INOXMZ 10	3-13	KLKR 110X200	5-8	KO 90X85X300	1-16
DV 100	1-22	INOXMZ 8	3-13	KLKR 110X300	5-8	KO 90X85X400	1-16
DV 150	1-22	INOXPD 10	3-14	KLKR 110X400	5-8	KO 90X85X500	1-16
DV 200	1-22	INOXPD 8	3-14	KLKR 110X500	5-8	KO 90X85X600	1-16
DV 300	1-22	INOXZT 10	3-13	KLKR 110X600	5-8	KOPOBOX 57	6-3
DV 400	1-22	INOXZT 8	3-13, 4-10	KLKR 60X200	5-8	KOPOBOX 80	6-5; 6-9
DV 500	1-22	K 110X150	1-20	KLKR 60X300	5-8	KPO 10X115	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DV 600	1-22	K 110X200	1-20	KLKR 60X400	5-8	KPO 10X175	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DV 75	1-22	K 110X300	1-20	KLKR 60X500	5-8	KPO 10X95	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 110X200	4-4	K 110X400	1-20	KLKR 60X600	5-8	KPO 12X120	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 110X300	4-4	K 110X500	1-20	KLKR 85X200	5-8	KPO 6X50	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 110X400	4-4	K 110X600	1-20	KLKR 85X300	5-8	KPO 6X70	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 35X100	4-4	K 35X100	1-20	KLKR 85X400	5-8	KPO 8X110	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 35X150	4-4	K 35X150	1-20	KLKR 85X500	5-8	KPO 8X77	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 35X200	4-4	K 35X200	1-20	KLKR 85X600	5-8	KPO 8X97	1-38, 2-29, 4-11, 5-25
DZ 35X300	4-4	K 35X300	1-20	KLOBH 110X200	5-7	KPP 80	6-5
DZ 60X100	4-4	K 35X400	1-20	KLOBH 110X300	5-7	KR 110X150	1-14
DZ 60X150	4-4	K 35X50	1-20	KLOBH 110X400	5-7	KR 110X200	1-14
DZ 60X200	4-4	K 35X500	1-20	KLOBH 110X500	5-7	KR 110X300	1-14
DZ 60X300	4-4	K 35X600	1-20	KLOBH 110X600	5-7		
DZ 60X400	4-4	K 35X75	1-20	KLOBH 60X150	5-7		

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
KR 110X400	1-14	KZI 85X200X1.00	1-7	NIXO 90X50X62	3-5	NKP 29	1-41, 2-31, 3-16
KR 110X500	1-14	KZI 85X300X1.00	1-7	NIXPZ 100	3-11	NKP 9	1-41, 2-31, 3-16
KR 110X600	1-14	KZI 85X400X1.00	1-7	NIXPZ 50	3-11	NKR 100X125	2-11
KR 35X100	1-14	KZI 85X500X1.25	1-7	NIXR 100X125	3-10	NKR 100X250	2-11
KR 35X150	1-14	KZI 85X600X1.25	1-7	NIXR 100X250	3-10	NKR 100X500	2-11
KR 35X200	1-14	KZIN 60X100X0.75	1-6	NIXR 50X125	3-10	NKR 50X125	2-11
KR 35X300	1-14	KZIN 60X150X0.75	1-6	NIXR 50X62	3-10	NKR 50X250	2-11
KR 35X400	1-14	KZIN 60X200X0.75	1-6	NIXS 100	3-12	NKR 50X62	2-11
KR 35X50	1-14	KZIN 60X300X0.75	1-6	NIXS 40	3-12	NKSD	2-22
KR 35X500	1-14	KZIN 60X400X1.00	1-6	NIXS 50	3-12	NKSJ	2-22
KR 35X600	1-14	KZIN 60X500X1.25	1-6	NIXSM 6X10	3-14	NKZ 20X40	2-6
KR 35X75	1-14	KZIN 60X50X0.75	1-6	NIXSMP 5X10	3-14	NKZI 100X125X0.70	2-4
KR 60X100	1-14	KZIN 60X600X1.25	1-6	NIXSO 90X100X125	3-7	NKZI 100X125X0.80	2-4
KR 60X150	1-14	KZIN 60X75X0.75	1-6	NIXSO 90X100X250	3-7	NKZI 100X125X1.25	2-4
KR 60X200	1-14	L 25X1.25	1-32, 2-18	NIXSO 90X100X500	3-7	NKZI 100X250X0.70	2-4
KR 60X300	1-14	L 25X50X1.25	1-32, 2-18	NIXSO 90X50X125	3-7	NKZI 100X250X0.80	2-4
KR 60X400	1-14	L 50X50X1.25	1-32, 2-18	NIXSO 90X50X250	3-7	NKZI 100X250X1.25	2-4
KR 60X50	1-14	L 50X50X1.50	1-32, 2-18	NIXSO 90X50X62	3-7	NKZI 100X500X1.00	2-4
KR 60X500	1-14	LTS 100	1-23	NIXSUK 100	3-10	NKZI 100X500X1.25	2-4
KR 60X600	1-14	LTS 150	1-23, 5-13	NIXSUK 50	3-10	NKZI 50X125X0.70	2-4
KR 60X75	1-14	LTS 200	1-23, 5-13	NIXT 100X125	3-8	NKZI 50X125X1.25	2-4
KR 85X100	1-14	LTS 300	1-23, 5-13	NIXT 100X250	3-8	NKZI 50X250X0.70	2-4
KR 85X150	1-14	LTS 400	1-23, 5-13	NIXT 100X500	3-8	NKZI 50X250X1.00	2-4
KR 85X200	1-14	LTS 500	1-23, 5-13	NIXT 50X125	3-8	NKZI 50X250X1.25	2-4
KR 85X300	1-14	LTS 600	1-23, 5-13	NIXT 50X250	3-8	NKZI 50X62X0.70	2-4
KR 85X400	1-14	M 10	1-37, 2-28, 5-24	NIXT 50X62	3-8	NKZI 50X62X1.25	2-4
KR 85X500	1-14	M 12	1-37, 5-24	NIXUV	3-4	NKZIN 100X125X0.70	2-6
KR 85X600	1-14	M 6	1-37, 2-28, 5-24	NIXV 125	3-4	NKZIN 100X125X0.80	2-6
KSV	1-36, 2-27	M 8	1-37, 2-28, 4-10, 5-24	NIXV 250	3-4	NKZIN 100X125X1.25	2-6
KUP 57	6-3	MDS	1-21, 2-17, 5-11	NIXV 40	3-4	NKZIN 100X250X0.70	2-6
KUP 80	6-3; 6-7; 6-9; 6-11	MN 10	1-28, 2-23, 5-16	NIXV 500	3-4	NKZIN 100X250X0.80	2-6
KZI 110X150X1.00	1-8	MN 8	1-28, 2-23, 5-16	NIXV 62	3-4	NKZIN 100X250X1.25	2-6
KZI 110X150X1.25	1-8	MP 41X21	1-29, 5-17	NIXVKO 90X100X125	3-6	NKZIN 100X500X1.00	2-6
KZI 110X200X1.00	1-8	MP 41X21X1.50	1-29, 5-17	NIXVKO 90X100X250	3-6	NKZIN 100X500X1.25	2-6
KZI 110X200X1.25	1-8	MP 41X21X1.50X2000	1-29, 5-17	NIXVKO 90X100X500	3-6	NKZIN 50X125X0.70	2-6
KZI 110X300X1.00	1-8	MP 41X41	1-29, 5-17	NIXVKO 90X50X125	3-6	NKZIN 50X125X1.25	2-6
KZI 110X300X1.25	1-8	MZ 10	1-34, 2-24, 5-20	NIXVKO 90X50X250	3-6	NKZIN 50X250X0.70	2-6
KZI 110X400X1.25	1-8	MZ 12	1-34, 5-20	NIXVKO 90X50X62	3-6	NKZIN 50X250X1.00	2-6
KZI 110X500X1.25	1-8	MZ 6	1-34, 2-24, 5-20	NIXVKR 125	3-9	NKZIN 50X250X1.25	2-6
KZI 110X600X1.25	1-8	MZ 8	1-34, 2-24, 5-20	NIXVKR 250	3-9	NKZIN 50X62X0.70	2-6
KZI 35X100X0.75	1-4	NCH	1-41, 2-31, 3-16, 5-28	NIXVKR 500	3-9	NKZIN 50X62X1.25	2-6
KZI 35X150X0.75	1-4	NIXDS 125	3-12	NIXVKR 62	3-9	NKZN 20X40	2-6
KZI 35X200X0.75	1-4	NIXDS 250	3-12	NIXVO 90X125	3-5	NMP 1200	2-21
KZI 35X300X0.75	1-4	NIXDS 500	3-12	NIXVO 90X250	3-5	NMP 2000	2-21
KZI 35X400X1.00	1-4	NIXDS 62	3-12	NIXVO 90X500	3-5	NMP 300	2-21
KZI 35X500X1.00	1-4	NIXK 100X125	3-11	NIXVO 90X62	3-5	NMP 600	2-21
KZI 35X50X0.75	1-4	NIXK 100X250	3-11	NIXVSO 90X125	3-7	NMP 800	2-21
KZI 35X600X1.00	1-4	NIXK 100X500	3-11	NIXVSO 90X250	3-7	NO 45X100X125	2-9
KZI 35X75X0.75	1-4	NIXK 50X125	3-11	NIXVSO 90X500	3-7	NO 45X100X250	2-9
KZI 60X100X0.75	1-5	NIXK 50X250	3-11	NIXVSO 90X62	3-7	NO 45X100X500	2-9
KZI 60X100X1.00	1-5	NIXK 50X62	3-11	NIXVT 125	3-8	NO 45X50X125	2-9
KZI 60X100X1.25	1-5	NIXKO 90X100X125	3-6	NIXVT 250	3-8	NO 45X50X250	2-9
KZI 60X150X0.75	1-5	NIXKO 90X100X250	3-6	NIXVT 500	3-8	NO 45X50X62	2-9
KZI 60X150X1.00	1-5	NIXKO 90X100X500	3-6	NIXVT 62	3-8	NO 90X100X125	2-8
KZI 60X150X1.25	1-5	NIXKO 90X50X125	3-6	NIXZ 125	3-13	NO 90X100X250	2-8
KZI 60X200X0.75	1-5	NIXKO 90X50X250	3-6	NIXZ 250	3-13	NO 90X100X500	2-8
KZI 60X200X1.00	1-5	NIXKO 90X50X62	3-6	NIXZ 500	3-13	NO 90X50X125	2-8
KZI 60X200X1.25	1-5	NIXKR 100X125	3-9	NIXZ 62	3-13	NO 90X50X250	2-8
KZI 60X300X0.75	1-5	NIXKR 100X250	3-9	NK 100X125	2-16	NO 90X50X62	2-8
KZI 60X300X1.00	1-5	NIXKR 100X500	3-9	NK 100X250	2-16	NP 100	1-29
KZI 60X300X1.25	1-5	NIXKR 50X125	3-9	NK 100X500	2-16	NP 150	1-29
KZI 60X400X1.00	1-5	NIXKR 50X250	3-9	NK 50X125	2-16	NP 200	1-29, 5-17
KZI 60X400X1.25	1-5	NIXKR 50X62	3-9	NK 50X250	2-16	NP 250	1-29, 5-17
KZI 60X500X1.00	1-5	NIXKZN 100X125	3-3	NK 50X62	2-16	NP 30X15X1.20	1-33, 2-26, 5-22
KZI 60X500X1.25	1-5	NIXKZN 100X250	3-3	NKO	2-22	NP 350	1-29, 5-17
KZI 60X50X0.75	1-5	NIXKZN 100X500	3-3	NKO 90X100X125	2-12	NP 450	1-29, 5-17
KZI 60X50X1.00	1-5	NIXKZN 20X40	3-3	NKO 90X100X250	2-12	NP 550	1-29, 5-17
KZI 60X50X1.25	1-5	NIXKZN 50X125	3-3	NKO 90X100X500	2-12	NP 650	1-29, 5-17
KZI 60X600X1.00	1-5	NIXKZN 50X250	3-3	NKO 90X50X125	2-12	NPKV 100	1-33, 2-26
KZI 60X600X1.25	1-5	NIXKZN 50X62	3-3	NKO 90X50X250	2-12	NPKV 125	2-26
KZI 60X75X0.75	1-5	NIXO 90X100X125	3-5	NKO 90X50X62	2-12	NPKV 150	1-33
KZI 60X75X1.00	1-5	NIXO 90X100X250	3-5	NKP 11	1-41, 2-31, 3-16	NPKV 200	1-33,
KZI 60X75X1.25	1-5	NIXO 90X100X500	3-5	NKP 13	1-41, 2-31, 3-16	NPKV 250	2-26
KZI 85X100X0.75	1-7	NIXO 90X50X125	3-5	NKP 16	1-41, 2-31, 3-16	NPKV 300	1-33
KZI 85X150X0.75	1-7	NIXO 90X50X250	3-5	NKP 21	1-41, 2-31, 3-16	NPKV 400	1-33



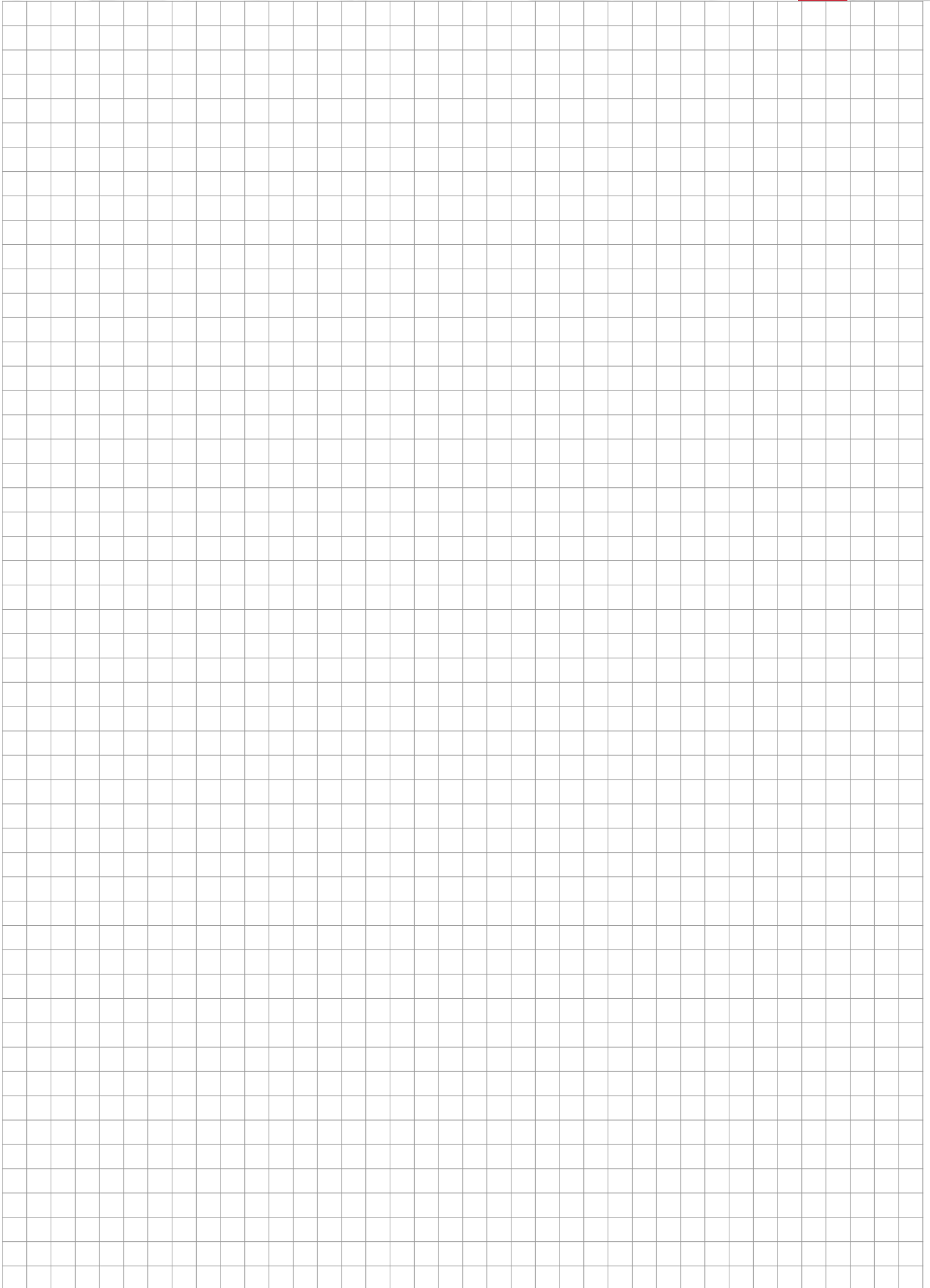
Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
NPKV 50	1-33	O 90X110X300	1-11	P 110	1-21	SK 85	1-18, 5-9
NPKV 500	1-33, 2-26	O 90X110X400	1-11	P 35	1-21	SN	6-3; 6-7; 6-9; 6-11
NPKV 600	1-33	O 90X110X500	1-11	P 60	1-21	SO 90X110X150	1-15
NPKV 75	1-33	O 90X110X600	1-11	P 85	1-21	SO 90X110X200	1-15
NPPVZ	2-21	O 90X35X100	1-11	PD 10	1-37, 2-28, 5-24	SO 90X110X300	1-15
NPPZ	2-21	O 90X35X150	1-11	PD 12	1-37, 5-24	SO 90X110X400	1-15
NPR 125	2-20	O 90X35X200	1-11	PD 6	1-37, 2-28, 5-24	SO 90X110X500	1-15
NPR 250	2-20	O 90X35X300	1-11	PD 8	1-37, 2-28, 5-24	SO 90X110X600	1-15
NPR 500	2-20	O 90X35X400	1-11	PKC1 1198	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X100	1-15
NPS 125	2-20	O 90X35X50	1-11	PKC1 1199	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X150	1-15
NPS 250	2-20	O 90X35X500	1-11	PKC1 1200	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X200	1-15
NPS 62	2-20	O 90X35X600	1-11	PKC1 1201	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X300	1-15
NPZ 100	2-16	O 90X35X75	1-11	PKC1 1202	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X400	1-15
NPZ 50	2-16	O 90X60X100	1-11	PKC1 1203	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X50	1-15
NR 100X125	2-16	O 90X60X150	1-11	PKC1 1204	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X500	1-15
NR 100X250	2-16	O 90X60X200	1-11	PKC1 1205	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X600	1-15
NR 50X125	2-16	O 90X60X300	1-11	PKC1 1206	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X35X75	1-15
NR 50X62	2-16	O 90X60X400	1-11	PKC1 1207	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X60X100	1-15
NRD 100	2-14	O 90X60X50	1-11	PKC1 1208	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X60X150	1-15
NRD 50	2-14	O 90X60X500	1-11	PKC1 1209	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X60X200	1-15
NS 100	2-17	O 90X60X600	1-11	PKC1 1210	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X60X300	1-15
NS 40	2-17	O 90X60X75	1-11	PKC1 1211	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X60X400	1-15
NS 50	2-17	O 90X85X100	1-11	PKC1 1212	1-33, 2-26, 5-22	SO 90X60X50	1-15
NSM 6X10	1-36, 2-27, 5-23	O 90X85X150	1-11	PKUP	6-6	SO 90X60X500	1-15
NSMP 10X40	2-28	O 90X85X200	1-11	PLUK	6-12	SO 90X60X600	1-15
NSMP 5X10	2-27	O 90X85X300	1-11	PLUK 1	6-12	SO 90X60X75	1-15
NSMP 6X10	1-36, 2-27, 5-23	O 90X85X400	1-11	PM 41 M 10	1-40, 5-27	SO 90X85X100	1-15
NSO 90X100X125	2-13	O 90X85X500	1-11	PM 41 M 12	1-40, 5-27	SO 90X85X150	1-15
NSO 90X100X250	2-13	O 90X85X600	1-11	PM 41 M 6	1-40, 5-27	SO 90X85X200	1-15
NSO 90X100X500	2-13	OH 110X150	1-12	PM 41 M 8	1-40, 5-27	SO 90X85X300	1-15
NSO 90X50X125	2-13	OH 110X200	1-12	PMP 41 M 10	1-40, 5-27	SO 90X85X400	1-15
NSO 90X50X250	2-13	OH 110X300	1-12	PMP 41 M 12	1-40, 5-27	SO 90X85X500	1-15
NSO 90X50X62	2-13	OH 110X400	1-12	PMP 41 M 6	1-40, 5-27	SO 90X85X600	1-15
NSUK 100	2-15	OH 110X500	1-12	PMP 41 M 8	1-40, 5-27	SPK 200X4.6	3-15
NSUK 50	2-15	OH 110X600	1-12	PP 80/0	6-6	SPL 1000	1-26, 5-15
NT 100X125	2-10	OH 35X100	1-12	PP 80/3	6-6	SPL 1200	1-26, 5-15
NT 100X250	2-10	OH 35X150	1-12	PP 80/45	6-6	SPL 200	1-26, 5-15
NT 100X500	2-10	OH 35X200	1-12	PP 80/45/6	6-9	SPL 300	1-26, 5-15
NT 50X125	2-10	OH 35X300	1-12	PP 80/K-5	6-10	SPL 400	1-26, 5-15
NT 50X250	2-10	OH 35X400	1-12	PUK 38X150 S1	6-12	SPL 500	1-26, 5-15
NT 50X62	2-10	OH 35X50	1-12	PVL 10	1-37, 5-24	SPL 600	1-26, 5-15
NU 30X30	2-18	OH 35X500	1-12	PVL 12	1-37, 5-24	SPL 800	1-26, 5-15
NUV	2-7	OH 35X600	1-12	PVL 6	1-37, 5-24	SPLN 1000	1-27
NVKO 90X100X125	2-12	OH 35X75	1-12	PVL 8	1-37, 5-24	SPLN 1100	1-27
NVKO 90X100X250	2-12	OH 60X100	1-12	QP 45X45	6-13	SPLN 1200	1-27
NVKO 90X100X500	2-12	OH 60X150	1-12	QP 45X45 C	6-13	SPLN 200	1-27
NVKO 90X50X125	2-12	OH 60X200	1-12	QS 45X45	6-13	SPLN 250	1-27
NVKO 90X50X250	2-12	OH 60X300	1-12	QS 45X45 C	6-13	SPLN 300	1-27
NVKO 90X50X62	2-12	OH 60X400	1-12	S 10X20	1-37, 5-24	SPLN 400	1-27
NVKR 125	2-11	OH 60X50	1-12	S 10X30	1-37, 5-24	SPLN 500	1-27
NVKR 250	2-11	OH 60X500	1-12	S 10X40	1-37, 2-28, 5-24	SPLN 600	1-27
NVKR 500	2-11	OH 60X600	1-12	S 10X50	1-37, 5-24	SPLN 700	1-27
NVKR 62	2-11	OH 60X75	1-12	S 10X70	1-37, 2-28, 5-24	SPLN 800	1-27
NVO 45X125	2-9	OH 85X100	1-12	S 110X200	1-22, 5-11	SPLN 900	1-27
NVO 45X250	2-9	OH 85X150	1-12	S 12X20	1-37, 5-24	SPS 1000	1-26, 5-15
NVO 45X500	2-9	OH 85X200	1-12	S 12X30	1-37, 5-24	SPS 1200	1-26, 5-15
NVO 45X62	2-9	OH 85X300	1-12	S 12X40	1-37, 5-24	SPS 200	1-26, 5-15
NVO 90X125	2-8	OH 85X400	1-12	S 12X50	1-37, 5-24	SPS 300	1-26, 5-15
NVO 90X250	2-8	OH 85X500	1-12	S 35X200	1-22	SPS 400	1-26, 5-15
NVO 90X500	2-8	OH 85X600	1-12	S 60X200	1-22, 5-11	SPS 500	1-26, 5-15
NVO 90X62	2-8	OKKZ 15X75	1-41	S 6X20	1-37, 5-24	SPS 600	1-26, 5-15
NVSO 90X125	2-13	OKKZ 32X75	1-41	S 6X20 M	5-23	SPS 800	1-26, 5-15
NVSO 90X250	2-13	OKKZ 57X57	1-41	S 6X30	1-37, 5-24	SPSN 1000	1-27
NVSO 90X500	2-13	OKSPL	1-26, 5-15	S 85X200	1-22, 5-11	SPSN 1100	1-27
NVSO 90X62	2-13	OKSPLN	1-27	S 8X20	1-37, 5-24	SPSN 1200	1-27
NVT 125	2-10	OKSPS	1-26, 5-15	S 8X30	1-37, 5-24	SPSN 1500	1-27
NVT 250	2-10	OKSPSN	1-27	S 8X40	1-37, 5-24	SPSN 200	1-27
NVT 500	2-10	OKSPT	1-26, 5-15	S 8X50	1-37, 5-24	SPSN 2000	1-27
NVT 62	2-10	OKSPU	1-27	S 8X70	1-37, 5-24	SPSN 250	1-27
NZ 125	2-23	OSHK 100X125	2-15	SD 2	1-32	SPSN 300	1-27
NZ 250	2-23	OSHK 100X250	2-15	SK 100	2-15	SPSN 400	1-27
NZ 500	2-23	OSHK 100X500	2-15	SK 110	1-18, 5-9	SPSN 500	1-27
NZ 62	2-23	OSHK 50X125	2-15	SK 35	1-18	SPSN 600	1-27
O 90X110X150	1-11	OSHK 50X250	2-15	SK 50	2-15	SPSN 700	1-27
O 90X110X200	1-11	OSHK 50X62	2-15	SK 60	1-18, 5-9	SPSN 800	1-27

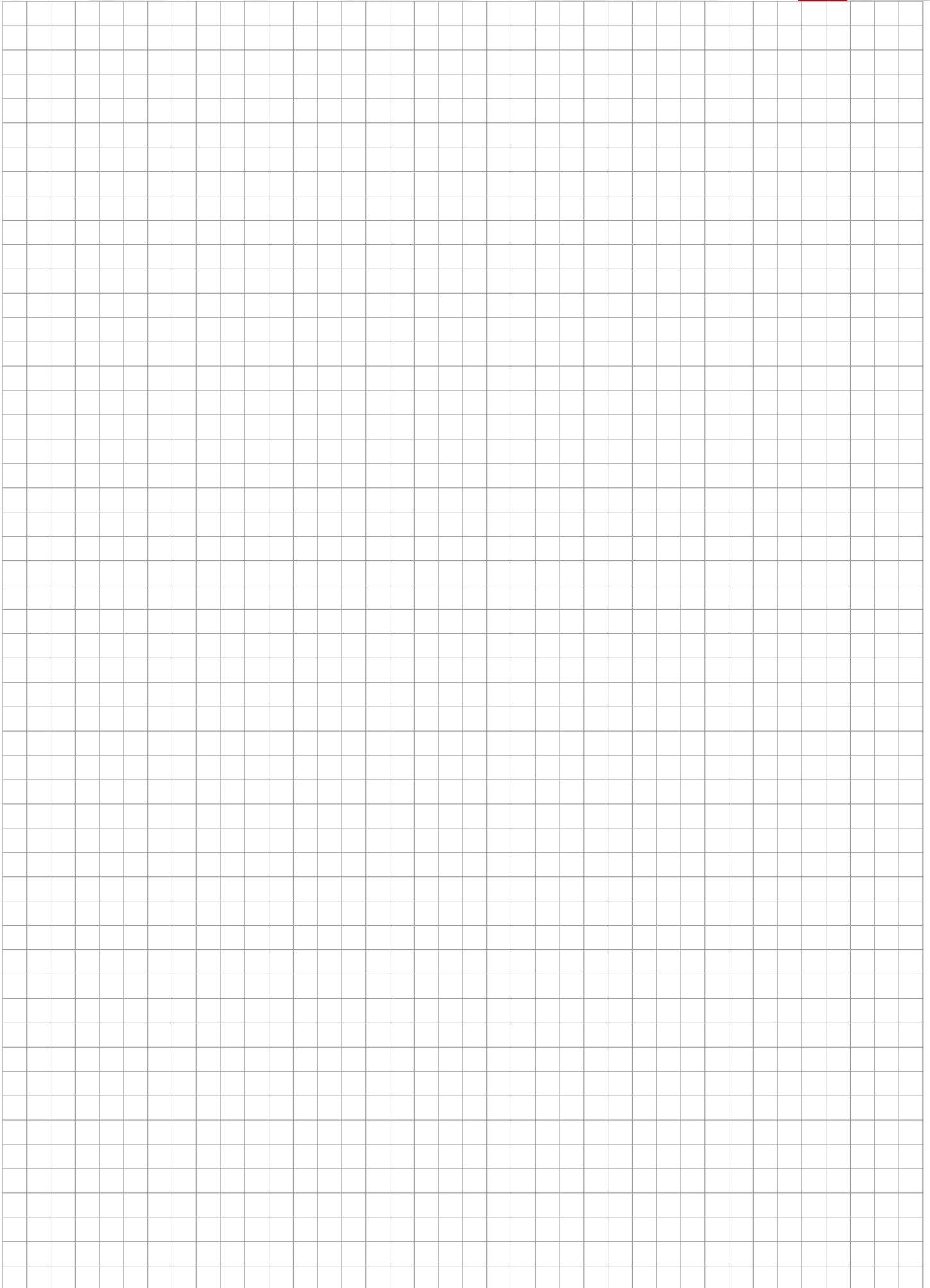


Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
SPSN 900	1-27	SUP	5-23	VKO 90X85X100	1-17	VSO 90X50	1-15
SPT 1000	1-26, 5-15	T 110X150	1-13	VKO 90X85X150	1-17	VSO 90X500	1-15
SPT 1200	1-26, 5-15	T 110X200	1-13	VKO 90X85X200	1-17	VSO 90X600	1-15
SPT 1500	1-26, 5-15	T 110X300	1-13	VKO 90X85X300	1-17	VSO 90X75	1-15
SPT 1800	1-26, 5-15	T 110X400	1-13	VKO 90X85X400	1-17	VSPSN	1-27
SPT 200	1-26, 5-15	T 110X500	1-13	VKO 90X85X500	1-17	VSPU	1-27
SPT 2000	1-26, 5-15	T 110X600	1-13	VKO 90X85X600	1-17	VT 100	1-13
SPT 400	1-26, 5-15	T 35X100	1-13	VKR 100	1-14	VT 150	1-13
SPT 500	1-26, 5-15	T 35X150	1-13	VKR 150	1-14	VT 200	1-13
SPT 600	1-26, 5-15	T 35X200	1-13	VKR 200	1-14	VT 300	1-13
SPT 800	1-26, 5-15	T 35X300	1-13	VKR 300	1-14	VT 400	1-13
SPU 1000	1-27	T 35X400	1-13	VKR 400	1-14	VT 50	1-13
SPU 1100	1-27	T 35X50	1-13	VKR 50	1-14	VT 500	1-13
SPU 1200	1-27	T 35X500	1-13	VKR 500	1-14	VT 600	1-13
SPU 1500	1-27	T 35X600	1-13	VKR 600	1-14	VT 75	1-13
SPU 200	1-27	T 35X75	1-13	VKR 75	1-14	VU	1-10, 2-7, 5-6
SPU 2000	1-27	T 60X100	1-13	VMB 100	1-32	WEICON 375	1-41, 2-31, 4-14, 5-28
SPU 250	1-27	T 60X150	1-13	VMB 150	1-32	WEICON 750	1-41, 2-31, 4-14, 5-28
SPU 300	1-27	T 60X200	1-13	VMB 200	1-32	Z 25X1.50	1-32, 2-18
SPU 400	1-27	T 60X300	1-13	VMB 300	1-32	Z 50X1.50	1-32, 2-18
SPU 500	1-27	T 60X400	1-13	VMB 400	1-32	ZPP	6-6
SPU 600	1-27	T 60X50	1-13	VMB 500	1-32	ZT 10	1-34, 2-24, 5-20
SPU 700	1-27	T 60X500	1-13	VMB 600	1-32	ZT 12	1-34, 5-20
SPU 800	1-27	T 60X600	1-13	VO 90X100	1-11	ZT 6	1-34, 2-24, 5-20
SPU 900	1-27	T 60X75	1-13	VO 90X150	1-11	ZT 8	1-34, 2-24, 4-10, 5-20
SPUK	6-12	T 85X100	1-13	VO 90X200	1-11	ZVB 1.5	5-16
SR 110X100	1-19, 5-10	T 85X150	1-13	VO 90X300	1-11	ZVNE 100	1-28
SR 110X125	1-19, 5-10	T 85X200	1-13	VO 90X400	1-11	ZVNE 125	2-23
SR 110X150	1-19, 5-10	T 85X300	1-13	VO 90X50	1-11	ZVNE 150	1-28, 5-16
SR 110X200	1-19, 5-10	T 85X400	1-13	VO 90X500	1-11	ZVNE 200	1-28, 5-16
SR 110X25	1-19, 5-10	T 85X500	1-13	VO 90X600	1-11	ZVNE 250	2-23
SR 110X250	1-19, 5-10	T 85X600	1-13	VO 90X75	1-11	ZVNE 300	1-28, 5-16
SR 110X300	1-19, 5-10	UP 110	1-22	VOH 100	1-12	ZVNE 400	1-28, 5-16
SR 110X350	1-19, 5-10	UP 35X42	1-22	VOH 125	2-14	ZVNE 50	1-28
SR 110X400	1-19, 5-10	UP 60X85	1-22	VOH 150	1-12	ZVNE 62	2-23
SR 110X50	1-19, 5-10	US 1	1-34, 2-25, 5-20	VOH 200	1-12	ZVNE 75	1-28
SR 110X75	1-19, 5-10	US 2	1-34, 2-25, 5-20	VOH 250	2-14	ZVNI 100	1-28
SR 35X100	1-19	US 3	1-34, 2-25, 5-20	VOH 300	1-12	ZVNI 125	2-23
SR 35X125	1-19	V 100	1-10	VOH 400	1-12	ZVNI 150	1-28
SR 35X150	1-19	V 125	2-7	VOH 50	1-12	ZVNI 200	1-28
SR 35X200	1-19	V 150	1-10, 5-6	VOH 500	1-12, 2-14	ZVNI 250	2-23
SR 35X25	1-19	V 200	1-10, 5-6	VOH 600	1-12	ZVNI 300	1-28
SR 35X250	1-19	V 250	2-7	VOH 62	2-14	ZVNI 400	1-28
SR 35X300	1-19	V 300	1-10, 5-6	VOH 75	1-12	ZVNI 62	2-23
SR 35X350	1-19	V 40	2-7	VS 41X01	1-30, 5-18	ZVNI 75	1-28
SR 35X400	1-19	V 400	1-10, 5-6	VS 41X02	1-30, 5-18		
SR 35X50	1-19	V 50	1-10	VS 41X03	1-30, 5-18		
SR 35X75	1-19	V 500	1-10, 2-7, 5-6	VS 41X04	1-30, 5-18		
SR 60X100	1-19, 5-10	V 600	1-10, 5-6	VS 41X05	1-30, 5-18		
SR 60X125	1-19, 5-10	V 62	2-7	VS 41X06	1-30, 5-18		
SR 60X150	1-19, 5-10	V 75	1-10	VS 41X07	1-30, 5-18		
SR 60X200	1-19, 5-10	VKO 90X110X150	1-17	VS 41X08	1-30, 5-18		
SR 60X25	1-19, 5-10	VKO 90X110X200	1-17	VS 41X09	1-30, 5-18		
SR 60X250	1-19, 5-10	VKO 90X110X300	1-17	VS 41X10	1-30, 5-18		
SR 60X300	1-19, 5-10	VKO 90X110X400	1-17	VS 41X12	1-30, 5-18		
SR 60X350	1-19, 5-10	VKO 90X110X500	1-17	VS 41X13	1-30, 5-18		
SR 60X400	1-19, 5-10	VKO 90X110X600	1-17	VS 41X14	1-30, 5-18		
SR 60X50	1-19, 5-10	VKO 90X35X100	1-17	VS 41X16	1-30, 5-18		
SR 60X75	1-19, 5-10	VKO 90X35X150	1-17	VS 41X17	1-30, 5-18		
SR 85X100	1-19, 5-10	VKO 90X35X200	1-17	VS 41X18	1-30, 5-18		
SR 85X125	1-19, 5-10	VKO 90X35X300	1-17	VS 41X20	1-30, 5-18		
SR 85X150	1-19, 5-10	VKO 90X35X400	1-17	VS 41X25	1-30, 5-18		
SR 85X200	1-19, 5-10	VKO 90X35X50	1-17	VS 41X26	1-30, 5-18		
SR 85X25	1-19, 5-10	VKO 90X35X500	1-17	VS 41X27	1-30, 5-18		
SR 85X250	1-19, 5-10	VKO 90X35X600	1-17	VS 41X31	1-30, 5-18		
SR 85X300	1-19, 5-10	VKO 90X35X75	1-17	VS 41X36	1-30, 5-18		
SR 85X350	1-19, 5-10	VKO 90X60X100	1-17	VS 41X37	1-30, 5-18		
SR 85X400	1-19, 5-10	VKO 90X60X150	1-17	VS 41X38	1-30, 5-18		
SR 85X50	1-19, 5-10	VKO 90X60X200	1-17	VS 41X41	1-30, 5-18		
SR 85X75	1-19, 5-10	VKO 90X60X300	1-17	VS 41X43	1-30, 5-18		
STS	1-23, 5-13	VKO 90X60X400	1-17	VSO 90X100	1-15		
SU 110	1-18	VKO 90X60X50	1-17	VSO 90X150	1-15		
SU 35	1-18	VKO 90X60X500	1-17	VSO 90X200	1-15		
SU 60	1-18	VKO 90X60X600	1-17	VSO 90X300	1-15		
SU 85	1-18	VKO 90X60X75	1-17	VSO 90X400	1-15		







*Mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace,
komunikace, osvětlení a zabezpečení*

AMPER

f u t u r e t e c h n o l o g i e s



VÝSTAVIŠTĚ BRNO

www.amper.cz

pořádá  **TERINVEST**

www.kopos.cz

 **KOPOS KOLÍN a.s.**
VIDEO O NÁS



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
250 84 Kolín IV
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopol@kopol.cz
www.kopol.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.
Ružová dolina 10
SK-821 09 Bratislava
Slovenská republika
tel.: +421 255 410 711
e-mail: kopol@kopol.sk
www.kopol.sk

www.kopol.cz

